

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0003135

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОИАЭ.RU.270(OC).00239

Срок действия с 27.03.2025 г.

по 26.03.2028 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Центр по оценке соответствия и подтверждению качества оборудования, изделий и технологий» (ООО «АтомТехноТест»). Адрес (место нахождения) юридического лица: 123022, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 37. Адрес места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 37, этаж 4, помещение I, комната 5. Тел./факс: +7 (499) 370-01-05, e-mail: iaageev@atomtechartest.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал» (ПАО ПЗ «Сигнал»). Адрес (место нахождения) юридического лица: 249038, Калужская область, г. Обнинск, пр-кт. Ленина, д. 121. Адрес места осуществления деятельности: 249160, Калужская область, Жуковский район, муниципальное образование сельское поселение деревня Верховье, площадка № 2. ОГРН: 1024000947464. Телефон: (48439) 9-35-88; Факс: (48439) 9-35-89; e-mail: alarm@pz-signal.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал» (ПАО ПЗ «Сигнал»). Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 249160, Калужская область, Жуковский район, муниципальное образование сельское поселение деревня Верховье, площадка № 2

ПРОДУКЦИЯ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД 9030 10 000 0

КОД ОКПД2 26.51.53.181

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ см. Приложение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ см. Приложение 3

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



(подпись)

Агеев Илья
Анатольевич

М.П. (при наличии)

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0026965

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(OC).00239

№ п/п	Наименование документа
14	ГОСТ 29075-91 «Системы ядерного приборостроения для атомных станций. Общие требования» В части пунктов 4.2.1, 5.1.5, 5.2.5, 7.3, 7.4
15	ГОСТ 32137-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний» В части пунктов 4.1.1, 4.1.4, 4.1.5, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.1.5, 4.2.1.6, 4.2.1.7, 4.2.1.8, 4.2.1.9, 4.2.1.10, 4.2.1.11, 4.2.1.12, 4.2.1.15, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3 Группа исполнения III, критерий качества функционирования «А»
16	ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия» В части пунктов 5.2, 5.4, 5.5, 5.14.2, 5.17, 5.19.5, 5.19.6, 5.21.1, 5.21.2
17	еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК». Технические условия В части пунктов и разделов, устанавливающих требования к подтвержденным показателям (характеристикам) сертифицируемой продукции

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Агеев Илья
Анатольевич

(подпись)

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0026966

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(ОС).00239

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
Документы, представленные заявителем с заявкой на сертификацию	
1	ПАО ПЗ «Сигнал». Заявка на проведение сертификации продукции «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК», серийный выпуск (вх. № 418 от 03.05.2023 г.)
2	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право конструирования оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: атомные станции (блоки атомных станций)). Регистрационный номер ЦО-11-101-13053 от 25.11.2022 г. Срок действия до 25.11.2027 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
3	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право конструирования оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения, комплексы, установки с ядерными материалами, предназначенные для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов (включая добычу урановых руд, гидрометаллургическую переработку, аффинаж, сублиматное производство, металлургическое производство, разделение изотопов урана, радиохимическую переработку ядерного топлива). Регистрационный номер ЦО-11-115-14239 от 02.11.2024 г. Срок действия до 02.11.2029 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
4	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право конструирования оборудования для пунктов хранения (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные объекты и сооружения, предназначенные для хранения радиоактивных отходов, содержащих ядерные материалы, расположенные на территории ядерной установки или радиационного источника и не предусмотренные в первоначальном проекте ядерной установки или радиационного источника). Регистрационный номер ЦО-11-303-14240 от 02.11.2024 г. Срок действия до 02.11.2029 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
5	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право конструирования оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения и комплексы с исследовательскими ядерными реакторами). Регистрационный номер ЦО-11-108-14268 от 09.12.2024 г. Срок действия до 09.12.2029 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
6	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право изготовления оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: атомные станции (блоки атомных станций)). Регистрационный номер ЦО-12-101-13052 от 25.11.2022 г. Срок действия до 25.11.2027 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
7	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право изготовления оборудования для пунктов хранения (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные объекты и сооружения, расположенные вне территории ядерной установки или радиационного источника, имеющие межрегиональное значение, предназначенные для хранения радиоактивных веществ). Регистрационный номер ЦО-12-115-13051 от 25.11.2022 г. Срок действия до 25.11.2027 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Агеев Илья
Анатольевич

(подпись)

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0026967

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(OC).00239

№ п/п	Наименование документа
8	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право изготовления оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения, комплексы, установки с ядерными материалами, предназначенные для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов (включая добычу урановых руд, гидрометаллургическую переработку, аффинаж, сублиматное производство, металлургическое производство, разделение изотопов урана, радиохимическую переработку ядерного топлива). Регистрационный номер ЦО-12-115-13050 от 25.11.2022 г. Срок действия до 25.11.2027 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
9	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия, выданная ПАО ПЗ «Сигнал» на право изготовления оборудования для ядерных установок (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: сооружения и комплексы с исследовательскими ядерными реакторами). Регистрационный номер ЦО-12-108-13194 от 15.03.2023 г. Срок действия до 15.03.2028 г. В части пунктов и разделов, подтверждающих вид деятельности
10	ПАО ПЗ «Сигнал». Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении аппаратуры, предназначенной для систем управления, регулирования, защиты, диагностики, измерения уровня потока нейтронов, приборов и устройств предназначенных для автоматизированной системы контроля радиационной обстановки, технических средств и систем аварийной сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления, аппаратуры предназначенной для автоматизированных систем пожарозвещения ПОО (Р/И) 8.1-01.9-2023
11	АНО «АтомТехноТест». Экспертное заключение по результатам оценки соответствия в форме экспертизы технической документации продукции «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ. Регистрационный номер 04.03.0241 от 22.05.2020 г.
12	АНО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/339 от 03.04.2023 г. О согласовании Извещений об изменении
13	АНО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/400 от 14.04.2023 г. О согласовании Извещений об изменении
14	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/2378 от 30.10.2024 г. О согласовании Извещений об изменении
15	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/2380 от 30.10.2024 г. О согласовании Извещений об изменении
16	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/2382 от 30.10.2024 г. О согласовании Извещений об изменении
17	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/2384 от 30.10.2024 г. О согласовании Извещений об изменении
18	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/2392 от 30.10.2024 г. О согласовании Извещений об изменении
19	ООО «АтомТехноТест». Письмо № 02.Э/446 от 26.02.2025 г. О согласовании Извещений об изменении
20	Генеральная инспекция Госкорпорации «Росатом». Заключение № 17-019 по ядерной безопасности на технические условия на генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК разработки ПАО «ПЗ «Сигнал», дата утверждения 22.05.2017 г. В полном объеме
21	ПАО ПЗ «Сигнал». Заключение по результатам метрологической экспертизы КД и ТД, № 21-22/87 от 26.05.2017 г. В полном объеме
22	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Технические условия еУ2.429.011 ТУ (с Извещением № БКЛА32.007-25 об изменении № 16), дата утверждения 20.12.2023 г. В части пунктов и разделов, устанавливающих требования к подтвержденным показателям (характеристикам) сертифицируемой продукции
23	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Руководство по эксплуатации еУ2.429.011 РЭ (зав № 297), дата утверждения 20.12.2023 г. В части пунктов и разделов, устанавливающих требования к подтвержденным показателям (характеристикам) сертифицируемой продукции

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Агеев Илья
Анатольевич

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0026968

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(OC).00239

№ п/п	Наименование документа
24	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Спецификация еУ2.429.011, дата утверждения 06.07.2019 г. В полном объеме
25	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Сборочный чертеж еУ2.429.011 СБ, дата утверждения 06.07.2019 г. В полном объеме
26	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Схема электрическая принципиальная еУ2.429.011 СЗ, дата утверждения 30.11.2019 г. В полном объеме
27	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Электромонтажный чертеж еУ2.429.011 МЭ, дата утверждения 20.03.2024 г. В полном объеме
28	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Перечень элементов еУ2.429.011 ПЭЗ, дата утверждения 23.03.2019 г. В полном объеме
29	ПАО ПЗ «Сигнал». Устройство блокировки звука УБЗ-1МК. Спецификация еУ6.433.088, дата утверждения 23.06.2018 г. В полном объеме
30	ПАО ПЗ «Сигнал». Устройство блокировки звука УБЗ-1МК. Сборочный чертеж еУ6.433.088 СБ, дата утверждения 10.09.2019 г. В полном объеме
31	ПАО ПЗ «Сигнал». Устройство блокировки звука УБЗ-1МК. Схема электрическая принципиальная еУ6.433.088 ЭЗ, дата утверждения 08.02.2017 г. В полном объеме
32	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК еУ2.429.011. Программа предварительных испытаний № 36-09/256 от 12.05.2016 г. В полном объеме
33	ПАО «Приборный завод «Сигнал». Акт № 36-09/05 от 16.01.2017 г. Предварительные испытания генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК, дата утверждения 18.01.2017 г. В полном объеме
34	ПАО «ПЗ «Сигнал». Программа и методика приемочных испытаний № 36-09/467. Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК еУ2.429.011, дата утверждения 01.04.2017 г. В полном объеме
35	ПАО «Приборный завод «Сигнал». Акт № 36-09/468 от 29.04.2017 г. Приемочные испытания генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК В полном объеме
36	ПАО «ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК еУ2.429.011. Программа типовых испытаний № 36-09/505 от 09.05.2017 г., дата утверждения 02.05.2017 г. В полном объеме
37	ПАО «Приборный завод «Сигнал». Акт № 36-09/507 от 18.05.2017 г. Типовые испытания генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК В полном объеме
38	ПАО «ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Программа типовых испытаний № 36-07/1270 от 06.09.2024 г. В полном объеме
39	ПАО «Приборный завод «Сигнал». Акт по результатам типовых испытаний ГЗМ-1МК № 36-07/1359 от 27.09.2024 г. В полном объеме

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Агеев Илья
Анатольевич

(подпись)

Стр.

из

5

8

М.П. (при наличии)

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0026969

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(ОС).00239

№ п/п	Наименование документа
40	ПАО «ПЗ «Сигнал». Протокол приемосдаточных испытаний. Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК еУ2.429.011 ТУ, заводской № 297 от 13.08.2024 г. В полном объеме
41	ПАО «ПЗ «Сигнал». Программа-методика радиационных испытаний генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК еУ2.429.011 на импульсном реакторе БАРС-4. № 36-09/799 от 08.12.2016 г. В полном объеме
42	ПАО «ПЗ «Сигнал» - АО «НИИП». Протокол радиационных испытаний генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК еУ2.429.011 на импульсном реакторе РУ ЯР БАРС-4, рег № 57-07/573-407/16, дата утверждения 19.12.2016 г. В полном объеме
43	ФБУ «Ростест-Москва». Протокол испытаний № 159аи-24 на соответствие параметров электромагнитной совместимости требованиям ГОСТ 32137-2013, дата утверждения 18.10.2024 г. В полном объеме
44	Лаборатория Механических и Сейсмических Испытаний ООО «Стройвентмаш». Протокол сертификационных испытаний № 08-10-24С (Экземпляр №1) на механические воздействующие факторы с приложениями А и Б, дата утверждения 14.10.2024 г. В полном объеме
45	ИЛ АНО ДПО «Техническая академия Росатома». Протокол № 268-0503-07/2024/048/02 от 07.10.2024 г. испытаний генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК еУ2.429.011 на соответствие требованиям к функциональным характеристикам (показателям), дата утверждения 07.10.2024 г. В полном объеме
46	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Расчет показателей надежности еУ2.429.011 РР, дата утверждения 28.06.2024 г. В полном объеме
47	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Расчет показателей пожаробезопасности еУ2.429.011 Р1, дата утверждения 21.02.2017 г. В полном объеме
48	ПАО ПЗ «Сигнал». Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК. Расчет потребляемой мощности еУ2.429.011 Р2, дата утверждения 12.02.2025 г. В полном объеме
49	ПАО ПЗ «Сигнал». Справка об оснащении испытательным оборудованием лаборатории технических испытаний Испытательно-метрологического центра ПАО «Приборный завод «Сигнал», № 39-09/1718/1 от 26.04.2023 г.
50	ПАО ПЗ «Сигнал». Справка о поставках на объекты использования атомной энергии генератора звукового многоканального ГЗМ-1МК в период 2020-2023 гг., № 39-09/1718/2 от 26.04.2023 г.
Документы, подготовленные органом по сертификации в ходе работ по сертификации, документы по результатам испытаний	
51	ООО «АтомТехноТест». Решение Органа по сертификации по заявке на проведение сертификации продукции «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК», серийный выпуск, № 85 от 16.05.2023 г. В полном объеме
52	ООО «АтомТехноТест». Программа (план) сертификации продукции «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК», серийный выпуск, дата утверждения 28.11.2024 г. В полном объеме

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Агеев Илья
Анатольевич



Стр. из

6 8

М.П. «АтомТехноТест» (при наличии)

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0029740

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.270(ОС).00239

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

1. Действие сертификата распространяется на продукцию «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК», серийно выпускаемую ПАО ПЗ «Сигнал» и предназначенную для использования в качестве промежуточного преобразователя между источником электрического потенциального сигнала о возникновении самоподдерживающейся цепной реакции и источниками аварийных звуковых и световых сигналов о необходимости эвакуации работников из ядерно опасной зоны - блоками внешней (звуковой) сигнализации БСР-4МК еУ2.422.014.

2. Продукция «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» по техническим условиям еУ2.429.011 ТУ «Генератор звуковой многоканальный ГЗМ-1МК» используется в системах аварийной сигнализации, разработанных на основе (базе) измерителей - сигнализаторов аварийных ДРГ-1МК-02 еУ1.550.013-01, а также в других автоматизированных системах радиационного контроля на ядерно опасных участках предприятий и объектов, перерабатывающих и хранящих ядерно опасные делящиеся материалы (в том числе на АЭС).

3. ПАО ПЗ «Сигнал» обязано:

- обеспечить проведение инспекционного контроля Органом по сертификации ООО «АтомТехноТест» сертифицированной продукции с периодичностью один раз в год, с проведением первой проверки не позднее двенадцати месяцев с даты выдачи сертификата соответствия;
- уведомлять Орган по сертификации ООО «АтомТехноТест» обо всех изменениях, которые могут повлечь изменения технических характеристик (параметров) сертифицированной продукции;
- предоставлять в Орган по сертификации ООО «АтомТехноТест» ежегодный отчет об изготовленной сертифицированной продукции и результатах ее эксплуатации.

4. Держатель сертификата, при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, а также привлекаемые по его поручению испытательные лаборатории (центры), обязаны выполнять положения документа «Метрологические требования, к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным требованиям, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии», утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 г. № 1/10-НПА.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



Агеев Илья
Анатольевич