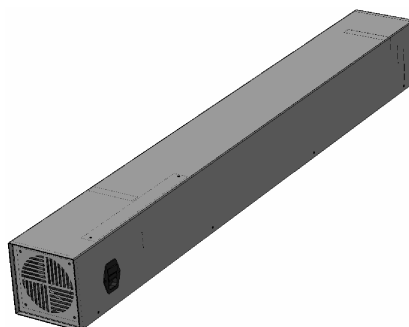




ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ  
Модель: ECO-1A15, ECO-2A15, ECO-1A30, ECO-2A30,  
ECO-1A55, ECO-2A55, ECO-1A75, ECO-2A75

ПАСПОРТ И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Вологда



## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	5
4 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ .....	5
5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	6
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	6
7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
8 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	7
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	8
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	8
11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
12 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ .....	9
13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	10
14 РАБОТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
15 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	11
16 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ .....	12

Приложение А Декларация о соответствии ЕАЭС

Приложение Б Сертификат соответствия ГОСТ Р

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Облучатель-рециркулятор бактерицидный моделей: ECO-1A15, ECO-2A15, ECO-1A30, ECO-2A30, ECO-1A55, ECO-2A55, ECO-1A75, ECO-2A75 (далее по тексту – установка) предназначена для обеззараживания воздуха, в лечебных, детских и общественных учреждениях с повышенной концентрацией людей таких как поликлиники, роддома, стационары, санатории, детские сады, школы, административные, общественные, складские помещения и другие.

Установка изготовлена в соответствии с ТУ 9444-005-57120480-2020 «  » **2020 года.**

Зав. № \_\_\_\_\_ находить на шильде.

Предприятие-изготовитель: ООО «Новотех-ЭКО», ИНН 3525115092, РФ, г. Вологда, ул. Благовещенская, д. 89. Телефон/факс: (8172) 72-98-10, 72-98-11, eco@alexplus.ru

По устойчивости к воздействию влияющих факторов внешней среды установка относится к группе УХЛ 4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1, и предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 10°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха не более 85% при 25 °C.

Питание электрооборудования установки осуществляется от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

По типу защиты от поражения электрическим током установка относится к I классу тип В по ГОСТ ИЕС 61140.

Степень защиты оболочки от попадания пыли и влаги IP 20

Конструкция установки обеспечивает требуемый режим и безопасность эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право менять конструкцию установки без изменения эксплуатационных свойств и технических характеристик изделия

Установка соответствует:

- ТУ 9444-005-57120480-2020;
- Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.НВ27.В.07927/20 срок действия до 07.04.2025
- Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU С-RU.НР15.Н05389/20 срок действия до 07.04.2023 года.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Ед. изм.	Значение							
		ECO-1A15	ECO-2A15	ECO-1A30	ECO-2A30	ECO-1A55	ECO-2A55	ECO-1A75	ECO-2A75
Помещения I категории	м <sup>3</sup>	35	50	75	110	95	130	165	235
Помещения II категории		45	60	90	130	115	160	200	290
Помещения III категории		55	75	115	165	140	200	250	345
Помещения IV категории		60	85	125	190	160	225	285	395
Помещения V категории		65	95	145	210	175	255	315	445
Тип лампы (допускается применение ламп других марок, аналогичных по характеристикам)	ртутная	TUV 15	TUV 15	TUV 30	TUV 30	TUV 55	TUV 55	TUV 75	TUV 75

Номинальный срок службы УФ-ламп	час	8 000							
Напряжение питания	В	220							
Частота питающего напряжения	Гц	50							
Потребляемая мощность	Вт	35	50	50	80	90	145	125	200
Срок эксплуатации	год	5							
Габаритные размеры, не более	мм	см. габаритный чертеж							
Масса, не более	кг	4,5	5	7	7,5	7	7,5	9	9,5

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Облучатель-рециркулятор в собранном виде	1 шт.	-
Лампа УФ	комплект	Установлена корпусе
Дюбель 6*30	4 шт.	Крепеж
Саморез 6*30	4 шт.	Крепеж
Шайба увеличенная 6	1 шт.	Крепеж
Паспорт и Руководство по эксплуатации	1 шт.	Совмещенный документ
Упаковка	1 шт.	-

### 4 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип действия установки основан на обеззараживании прокачиваемого воздуха вдоль ртутных бактерицидных ламп низкого давления, дающей излучение с длиной волны 253,7 нм внутри корпуса установки.

Установка состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в котором устанавливаются бактерицидные лампы. Прокачка воздуха через внутренний объем установки обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия, расположенные в торцах корпуса.

Конструкция установки обеспечивает защиту присутствующих в помещении людей от жесткого коротковолнового излучения.

Облучатель размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков (вблизи систем отопления, оконных и дверных проемов). Облучатель устанавливается на стене в горизонтальном либо вертикальном положении по ходу основных потоков воздуха на высоте 1,5-2 метра до нижней части корпуса установки.

Не допускается размещение рециркуляторов вблизи отверстий вытяжной вентиляции, потому как весь обеззараживаемый объем воздуха при таком расположении рециркулятора после обработки будет поступать непосредственно в вентиляционную систему и выводиться наружу помещения, при этом обеззараживание воздуха внутри помещения не гарантировано.

Так же при выборе места размещения рециркулятора необходимо принимать во внимание схему движения воздуха в помещении, учитывать геометрию пространства, конструктивные особенности системы вентиляции, расположении отопителей, потенциально возможного количества человек в помещении, источников выделения микрофлоры, расположения предметов мебели и оборудования.

## 5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- 5.1 Смонтировать установку на стене в вертикальном либо горизонтальном положении. Либо установить установку на подставке согласно рекомендациям настоящего руководства по эксплуатации (подставка не входит в стандартный комплект поставки).
- 5.2 Проверить исправность и целостность кабеля питания установки и заземляющего контакта питающей розетки.
- 5.3 Подсоединить кабель к питающей розетке 220В/50Гц
- 5.4 Перевести выключатель на боковой стенке установки в положение ВКЛ. При этом загорятся УФ-лампы и вентилятор включается в работу.
- 5.5 По окончании работы перевести выключатель в положение ВЫКЛ.
- 5.6 Отсоединить питающий кабель от питающей розетки.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проводится для поддержания установки в постоянной готовности к работе с обеспечением требуемых параметров и технических характеристик.

- 6.1 Объем, сроки и содержание работ по плановому техническому обслуживанию и ремонту должны соответствовать требованиям, изложенным в «Единой системе планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования».
- 6.2 Не реже одного раза в месяц проверять надежность крепления всех узлов.
- 6.3 Замена УФ-ламп по истечении 8 000 часов работы. При использовании УФ-ламп с истекшим сроком службы обеззараживание не гарантируется.
- 6.4 Периодическое техническое обслуживание включает в себя мероприятия ежедневного технического обслуживания, а также проверку состояния электрооборудования.
- 6.4 Устранение неисправностей должно производиться обученным персоналом.
- 6.5 Срок службы установки не менее 5 лет.
- 6.6 Техническое обслуживание электрической части установки на время гарантийного обслуживания выполняется организацией-изготовителем оборудования. По истечении гарантийного периода организацией-изготовителем предоставляется подробная информация по обслуживанию и устранению неисправностей.

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1 Прямое воздействие ультрафиолетового излучения может вызвать ожоги глаз и эритему кожных покровов. При техническом обслуживании установки персонал должен пользоваться защитными очками и средствами защиты кожи.
- 7.2 Запрещается включать ультрафиолетовые лампы с открытым корпусом либо вне установки.
- 7.3 Монтаж, пуск в эксплуатацию и ремонт установки должны проводиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию и только после изучения данного руководства по эксплуатации.
- 7.4 Обеззараживание при неполном рабочем комплекте ультрафиолетовых ламп не гарантируется.
- 7.5 При замене ламп, стартеров, устранения неисправностей, дезинфекции и чистке от пыли установка должна быть отключена от сети.
- 7.6 В случае нарушения целостности бактерицидных ламп для исключения попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценки ее эффективности №4545-87 от 31.12.1987

7.7 Ультрафиолетовые лампы с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Постановления правительства РФ от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

## **8 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 8.1 Средний срок службы до капитального ремонта, при соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в РЭ – не менее 5 лет (но не более 30 000 часов).
- 8.2 В течение указанного периода допускается замена узлов и покупных изделий, ресурс использования которых может отличаться от ресурса использования установки. Ресурс использования комплектных компонентов установки указан в технической документации изготовителей компонентов, поставляемой вместе с эксплуатационной документацией на установку.
- 8.3 На оборудование имеется гарантия от дефектов изготовления на срок в 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – не более 6 месяцев. Операции по обслуживанию не считаются гарантийным ремонтом.
- 8.4 Гарантийные сроки не распространяются на комплектующие установки, являющиеся рабочим инструментом. Гарантийные сроки не распространяются на детали и оборудование, вышедшее из строя в связи с несоблюдением Заказчиком инструкций и другой нормативно-технической документации по хранению, монтажу, пуску, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию оборудования.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Облучатель-рециркулятор бактерицидный модели

наименование изделия

обозначение

заводской номер

Упакован(а) ООО «Новотех-ЭКО»

наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель-рециркулятор бактерицидный модели

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

Мачатов А.Б.

расшифровка подписи

год, месяц, число

-----  
Линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

обозначение документа, по которому производится поставка

МП

личная подпись

Лебедев О.Ю.

расшифровка подписи

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число



## 11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5. Движение изделия при эксплуатации.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 12 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 6. Учет работы изделия.

Дата	Цель	Время		Продолжительность	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия, подпись ведущего формуляр
		начала работы	окончания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

## Краткие записи о произведенном ремонте

Облучатель-рециркулятор бактерицидный модели

наименование изделия

обозначение

заводской номер

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_ предприятие \_\_\_\_\_ дата

Наработка с начала  
эксплуатации \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего  
ремонта \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

вид ремонта

и сведения о ремонте

### 13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При выполнении требований безопасности при эксплуатации, испытаниях, хранении, транспортировании и утилизации изделия не наносят вреда окружающей среде, здоровью и генетическому фонду человека.

Вышедшие из строя и отработавшие свой ресурс детали должны передаваться для утилизации в специализированные предприятия, имеющие лицензию на переработку отходов.

После завершения эксплуатации установка подлежит утилизации. Металлы должны быть рассортированы на черные, нержавеющей, цветные и утилизированы надлежащим образом.

## 14 РАБОТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 7. Работы по эксплуатации

Дата	Наименование работы и причина для ее выполнения	Должность, фамилия, подпись		Примечания
		выполнившего работу	проверившего работу	

## 15 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

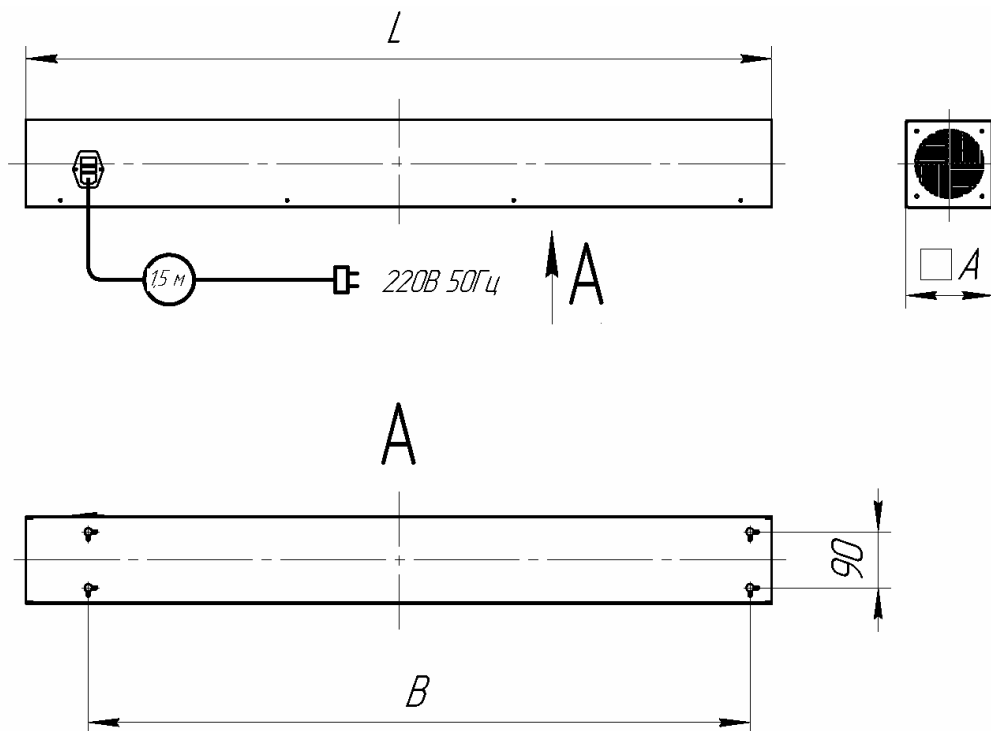
---

---

---

---

## 16 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



<i>Изделие</i>	<i>B, мм</i>	<i>A, мм.</i>	<i>L, мм.</i>
<i>ECO-1A15</i>	<i>665</i>	<i>110</i>	<i>800</i>
<i>ECO-2A15</i>	<i>665</i>		
<i>ECO-1A30</i>	<i>1065</i>	<i>140</i>	<i>1200</i>
<i>ECO-2A30</i>	<i>1065</i>		
<i>ECO-1A55</i>	<i>1065</i>	<i>180</i>	<i>1400</i>
<i>ECO-2A55</i>	<i>1065</i>		
<i>ECO-1A75</i>	<i>1265</i>	<i>180</i>	<i>1400</i>
<i>ECO-2A75</i>	<i>1265</i>		

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "Новотех-ЭКО"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Вологодская область, 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1, основной государственный регистрационный номер: 1023500877180, номер телефона: +78172729810, адрес электронной почты: eco@alexplus.ru

**в лице** Директора Лебедева Олега Юрьевича

**заявляет, что** Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха в общественных помещениях марки: ECO-1A15, ECO-2A15, ECO-1A30, ECO-2A30, ECO-1A55, ECO-2A55, ECO-1A75, ECO-2A75

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "Новотех-ЭКО". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Вологодская область, 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9018200000. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**


Протоколов испытаний № 59717R, 59718S от 08.04.2020 г., выданных испытательной лабораторией «Экспресс-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Русфилайн Инвестиции», аттестат аккредитации РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05.

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.04.2025 включительно**

  
(подпись)



Лебедев Олег Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ27.В.07927/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 08.04.2020**



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HP15.H05389/20

Срок действия с 08.04.2020 по 07.04.2023

№ 0356645

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: openkarprosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года

**ПРОДУКЦИЯ** Облучатель-рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха в общественных помещениях марки: ECO-1A15, ECO-2A15, ECO-1A30, ECO-2A30, ECO-1A55, ECO-2A55, ECO-1A75, ECO-2A75  
Серийный выпуск.

код ОК  
26.60.13

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Произведено по ТУ 9444-005-57120480-2020

код ТН ВЭД  
9018200000

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО»  
Адрес: Российская Федерация, Вологодская область, 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1. ИНН: 3525115092, телефон: +78172729810, адрес электронной почты: eco@alexplus.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО»  
Адрес: Российская Федерация, Вологодская область, 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 89, офис 1. ИНН: 3525115092, телефон: +78172729810, адрес электронной почты: eco@alexplus.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2020-VO-01-0364. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

*Генрих*  
подпись

Д. А. Петри  
инициалы, фамилия

Эксперт

*Алексеева*  
подпись

А. А. Алексеева  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации