

**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№39A140123**

**Независимый орган  
по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
РЦАКД ИШНКБ ФГАОУ ВО НИ ТПУ**

(свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия №11839 от 25.12.2018 г.)

**УДОСТОВЕРЯЕТ:**

**Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики  
Общества с ограниченной ответственностью**

**«Производственно-внедренческое предприятие «АБС»**

Адрес организации: 628617, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, ул. Чапаева, д.79, офис 1001

Адрес лаборатории: 628600, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, район НВГПК, строение 24

**УДОВЛЕТВОРЯЕТ**

**требованиям Системы неразрушающего контроля**

**Область аттестации и условия действия Свидетельства  
определены в приложении к настоящему Свидетельству**

**Дата регистрации 07 декабря 2020 г.**

**Действительно до 07 декабря 2023 г.**

**Срок проведения периодического контроля – II квартал 2022 г.**

**Без приложения недействительно  
(приложение на 2-х листах)**



**Руководитель  
Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
Д.С.Белкин**



**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ  
№39А140123 от 07 декабря 2020 г.**

**Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Производственно-внедренческое предприятие «АБС»**

*Адрес организации: 628617, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, ул. Чапаева, д.79, офис 1001*

*Адрес лаборатории: 628600, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, район НВГПК, строение 24*

На 2-х листах

Лист 1

**ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ**

**Наименование оборудования (объектов):**

**1. Объекты котлонадзора**

- 1.1. Паровые и водогрейные котлы
- 1.2. Электрические котлы
- 1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа
- 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C

**3. Подъемные сооружения**

- 3.1. Грузоподъемные краны
- 3.2. Подъемники (вышки)
- 3.7. Краны-трубоукладчики
- 3.8. Краны-манипуляторы
- 3.10. Крановые пути

**6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности**

**8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств**

**11. Здания и сооружения (строительные объекты)**

- 11.1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)
- 11.2. Бетонные и железобетонные конструкции
- 11.3. Каменные и армокаменные конструкции



**Руководитель  
Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
\_\_\_\_\_ Д.С.Белкин**



**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ  
№39A140123 от 07 декабря 2020 г.**

**Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики  
Общества с ограниченной ответственностью**

**«Производственно-внедренческое предприятие «АБС»**

*Адрес организации: 628617, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, ул. Чапаева, д.79, офис 1001*

*Адрес лаборатории: 628600, РФ, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск, район НВГПК, строение 24*

На 2-х листах

Лист 2

**Виды (методы) неразрушающего контроля и диагностики:**

- 2. Ультразвуковой<sup>1)</sup>**
  - 2.1. Ультразвуковая дефектоскопия
  - 2.2. Ультразвуковая толщинометрия
- 4. Магнитный**
  - 4.1. Магнитопорошковый
- 5. Вихретоковый**
- 6. Проникающими веществами**
  - 6.1. Капиллярный
- 11. Визуальный и измерительный**

**Виды деятельности:**

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, эксплуатации и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

**УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА:**

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия лаборатории требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля.

<sup>1)</sup> Уточнение области аттестации: не распространяется на объекты п.11.2. Бетонные и железобетонные конструкции, п.11.3. Каменные и армокаменные конструкции.



**Руководитель  
Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
Д.С.Белкин**





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата <i>Certificate number</i>	18196-K3/20	Стр. <i>Page</i>	1	из <i>of</i>	2
Дата калибровки <i>Date when calibration</i>	11.11.2020	Серийный номер <i>Serial number</i>	642		
Объект калибровки <i>Item calibrated</i>	Комплект мер моделей дефектов КММД-21 СО-210.01 (Fe)				
Заказчик <i>Customer</i>	ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996 <i>Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address</i>				
Наименование эталона / <i>description of measurement standard</i>	3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017 <i>наименование метода/идентификация/ name of the method/identification</i>				
Методика калибровки <i>Calibration procedure</i>	МК 26.Д4-16				

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / *Calibration conditions*

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

*Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters*

Утв. подпись /  
*Authorizing signature*

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
*ФИО и должность/ name and function*

11.11.2020

*Дата выдачи/  
Date of issue*

AZ 0242805





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18198-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2032  
Serial number

Объект калибровки Настроечный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242807





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата <i>Certificate number</i>	18197-K3/20	Стр. <i>Page</i>	1	из <i>of</i>	2
Дата калибровки <i>Date when calibration</i>	11.11.2020	Серийный номер <i>Serial number</i>	2031		
Объект калибровки <i>Item calibrated</i>	Настроечный образец				
Заказчик <i>Customer</i>	ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996 <i>Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address</i>				
Наименование эталона / <i>description of measurement standard</i>	3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017 <i>наименование метода/идентификация/ name of the method/identification</i>				
Методика калибровки <i>Calibration procedure</i>	МК 27.Д4-16				

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / *Calibration conditions*

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
*Environmental conditions and other influence parameters*

Утв. подпись /  
*Authorizing signature*

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
*ФИО и должность/ name and function*

11.11.2020  
*Дата выдачи/ Date of issue*

AZ 0242806





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18199-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2033  
Serial number

Объект калибровки Настроечный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242808





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18200-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2034

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп, окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242809





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18201-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2

Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2035

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/

Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич

ФИО и должность/ name and function

11.11.2020

Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242810





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18202-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2036  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242811





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18203-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2038  
Serial number

Объект калибровки Настроечный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242812





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18204-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2037  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242813





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата Certificate number	18205-K3/20	Стр. Page	1	из of	2
Дата калибровки Date when calibration	11.11.2020	Серийный номер Serial number	2039		
Объект калибровки Item calibrated	Настроечный образец				
Заказчик Customer	ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996 Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address				
Наименование эталона / description of measurement standard	3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017 наименование метода/идентификация/ name of the method/identification				
Методика калибровки Calibration procedure	МК 27.Д4-16				

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242814





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18206-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2040  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242815





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18207-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2

Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2043

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/

Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020

Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242816





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18208-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2044  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242817





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18209-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2045  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242818





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18210-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2046  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242819





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18211-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2047

Serial  
number

Объект калибровки Настроечный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/

Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242820





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18212-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2048  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242821





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18213-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2050

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020

Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242822





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18214-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2051  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242823





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18215-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2052  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242824





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18216-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2053  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242825





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18217-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2054

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/

Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020

Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242826





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата <i>Certificate number</i>	18218-K3/20	Стр. <i>Page</i>	1	из <i>of</i>	2
------------------------------------------------	-------------	---------------------	---	-----------------	---

Дата калибровки <i>Date when calibration</i>	11.11.2020	Серийный номер <i>Serial number</i>	2056
-------------------------------------------------	------------	----------------------------------------	------

Объект калибровки <i>Item calibrated</i>	Настроечный образец
---------------------------------------------	---------------------

Заказчик <i>Customer</i>	ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996
-----------------------------	-------------------------------

*Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address*

Наименование эталона / <i>description of measurement standard</i>
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017
<i>наименование метода/идентификация/ name of the method/identification</i>

Методика калибровки <i>Calibration procedure</i>	МК 27.Д4-16
-----------------------------------------------------	-------------

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / *Calibration conditions*

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

*Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters*

Утв. подпись /  
*Authorizing signature*

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
*ФИО и должность/ name and function*

11.11.2020  
*Дата выдачи/  
Date of issue*

AZ 0242827





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18219-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2057  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242828





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18220-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2

Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

2058

Serial  
number

Объект калибровки Настрочный образец

Item calibrated

Заказчик

ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки

МК 27.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242829





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

### СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18221-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2059  
Serial number

Объект калибровки Настроечный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

#### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242830





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18222-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2060  
Serial number

Объект калибровки Настрочный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242831





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



РА.РУ.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18223-КЗ/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 2061  
Serial number

Объект калибровки Настроечный образец  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0010.2017, 3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0052.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 27.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242832





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18193-K3/20

Certificate number

Стр. 1 из 2

Page of

Дата калибровки 11.11.2020

Date when calibration

Серийный номер

0874

Serial  
number

Объект калибровки Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии

Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996

Customer

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard

3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0041.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017, 3.2.ДДЭ.0009.2017

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 25.Д4-16

Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/

Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020

Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242802





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 18194-K3/20  
Certificate number

Стр. 1 из 2  
Page of

Дата калибровки 11.11.2020  
Date when calibration

Серийный номер 0324  
Serial number

Объект калибровки Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии  
Item calibrated

Заказчик ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996  
Customer Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / description of measurement standard  
3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0041.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017, 3.2.ДДЭ.0009.2017  
наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 25.Д4-16  
Calibration procedure

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Умв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242803





Центр  
Стандартизации и  
Метрологии  
(ЦСМ)



RA.RU.312199



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И») РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ RA.RU.312199

## СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата Certificate number	18195-K3/20	Стр. Page	1	из of	2
Дата калибровки Date when calibration	11.11.2020	Серийный номер Serial number	0214		
Объект калибровки Item calibrated	Контрольный образец для капиллярной дефектоскопии				
Заказчик Customer	ООО «ПВП «АБС» ИНН 8603132996 Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address				
Наименование эталона / description of measurement standard	3.2.ДДЭ.0051.2017, 3.2.ДДЭ.0041.2017, 3.2.ДДЭ.0055.2017, 3.2.ДДЭ.0009.2017 наименование метода/идентификация/ name of the method/identification				
Методика калибровки Calibration procedure	МК 25.Д4-16				

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

### Условия калибровки / Calibration conditions

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 50%, атм. давление 734 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/  
Environmental conditions and other influence parameters

Утв. подпись /  
Authorizing signature

Директор Центра Зубарев Антон Сергеевич  
ФИО и должность/ name and function

11.11.2020  
Дата выдачи/  
Date of issue

AZ 0242804