



## ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве  
и государственной экспертизе проектов

Государственное автономное учреждение города Москвы  
«Московская государственная экспертиза»  
(МОСГОСЭКСПЕРТИЗА)

НОМЕР ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПОВТОРНОЙ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
от 24 мая 2021 г. № 77-2-1-3-025981-2021

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента экспертизы

Папонова Ольга Александровна

«21» мая 2021 г.

### ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОВТОРНОЙ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Вид объекта повторной экспертизы:**

проектная документация  
и результаты инженерных изысканий

**Вид работ:**

строительство

**Наименование объекта повторной экспертизы:**

многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс  
(с преобладанием жилой застройки)

в квартале между Яхромским проездом и ул. 800-летия Москвы  
(2-й и 3-й этапы строительства)

(корректировка)

по адресу:

Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27,

Дмитровский район,

Северный административный округ города Москвы

№ 38-Н-21/МГЭ/16814-4/4

## **1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы**

### **1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы**

Организация: Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» (Мосгосэкспертиза).

ОГРН: 1087746295845; ИНН: 7710709394; КПП: 771001001.

Юридический адрес и местонахождение: 125047, г.Москва, ул.2-я Брестская, д.8.

Руководитель: А.И.Яковлева.

### **1.2. Сведения о заявителе**

Заявитель (застройщик): Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Дмитровская» (ООО «Управляющая компания «Дмитровская»).

ОГРН: 1167746414736; ИНН: 7713414857; КПП: 771301001.

Юридический адрес и местонахождение: 127247, г.Москва, Дмитровское шоссе, д.107, стр.3, эт.1, пом.І, комн.1-6.

Генеральный директор: Р.А.Понкратов.

### **1.3. Основания для проведения повторной экспертизы**

Обращение через портал государственных услуг о проведении повторной негосударственной экспертизы от 22.03.2021 № 047-9000007-049101-001659/21.

Договор на проведение повторной негосударственной экспертизы от 25.03.2021 № НГ/27.

### **1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы**

Не предусмотрено.

### **1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы**

Корректировка проектной документации и результаты инженерных изысканий на строительство объекта непроизводственного назначения.

Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта (далее по тексту – СТУ ПБ): «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и улицей 800-летия Москвы (участок Б)» с изменениями № 5. Согласованы письмами УНПР ГУ МЧС России по

г.Москве от 21.04.2021 № ИВ-108-3921 и Комитета по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 11.05.2020 № МКЭ-30-478/21-1.

Необходимость разработки СТУ обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности, предъявляемых:

к подземным автостоянкам с площадью пожарного отсека более 3 000,0 м<sup>2</sup> (фактическая площадь не более 18 500,0 м<sup>2</sup>);

к жилым зданиям секционного типа высотой более 50,0 м (с площадью квартир/апартаментов/на этаже менее 500,0 м<sup>2</sup>), с незадымляемыми лестничными клетками типа Н2, без устройства лестничных клеток типа Н1;

к жилым зданиям коридорного типа высотой более 50,0 м (с площадью квартир на этаже до 700,0 м<sup>2</sup>), с незадымляемыми лестничными клетками типа Н2 без тамбуров перед входом с этажа, без устройства лестничных клеток типа Н1;

к жилым зданиям со встроенными нежилыми помещениями в уровне 4 этажа;

к торговому центру, расположенному в 3-этажной стилобатной части, с многосветными пространствами и площадью пожарного отсека более 5 000,0 м<sup>2</sup> (фактическая площадь не более 33 000,0 м<sup>2</sup>);

к общим системам удаления дыма из коридоров и помещений свободной планировки площадью более 200,0 м<sup>2</sup> в торговом центре;

к фасадному витражному остеклению торгового центра, без устройства глухих участков высотой 1,2 м в местах примыкания остекления к поэтажным перекрытиям;

к коридорам безопасности для эвакуации из помещений, расположенных в подземной части здания;

к жилым зданиям, со встроенной подземной двухэтажной автостоянкой с неизолированными рампами;

к размещению разгрузочных помещений (дебаркадеров) с заездом автомобилей, во встроенных нежилых помещениях;

к устройству медиаэкранов на фасадах зданий;

к лифтам для пожарных без остановки на всех этажах здания.

**1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения повторной экспертизы**

Результаты инженерных изысканий по объекту: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки), на территории по адресу: г.Москва, САО,

Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы» рассмотрены негосударственной экспертизой ООО «Тульская негосударственная строительная экспертиза», положительное заключение от 10.12.2014 № 1-1-1-0281-14.

Проектная документация объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс, расположенный по адресу: г.Москва, САО, Дмитровский район, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы» рассмотрена в негосударственной экспертизе ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» – положительное заключение от 03.06.2015 № 2-1-1-0006-15.

Проектная документация объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка), расположенный по адресу: г.Москва, САО, Дмитровский район, Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27» рассмотрена в негосударственной экспертизе ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» – положительное заключение от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15.

Проектная документация объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й этап строительства) (корректировка), расположенный по адресу: г.Москва, САО, Дмитровский район, Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27» рассмотрена в негосударственной экспертизе ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» – положительное заключение от 27.09.2016 № 77-2-1-2-0026-16.

Проектная документация объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка), расположенный по адресу: г.Москва, САО, Дмитровский район, Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27» рассмотрена в негосударственной экспертизе ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» – положительное заключение от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17.

Проектная документация объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка)» по адресу: Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27, Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы рассмотрена в Мосгосэкспертизе,

положительное заключение негосударственной экспертизы от 03.04.2018 № 77-2-1-2-0845-18.

Корректировка проектной документации по объекту «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка)» по адресу: Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27, Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы рассмотрена в Мосгосэкспертизе, положительное заключение негосударственной экспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

Корректировка проектной документации по объекту «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка)» по адресу: Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27, Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы рассмотрена в Мосгосэкспертизе, положительное заключение негосударственной экспертизы от 04.06.2019 № 77-1-1-2-013579-2019.

**1.7 Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения повторной экспертизы**

Не требуется.

**2. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации**

**2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация**

**2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение**

Наименование объекта: многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка).

Строительный адрес: Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27, Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы.

### **2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства**

Функциональное назначение: многоэтажный многоквартирный дом, апартотель, торговый центр, кафе, ресторан, подземная стоянка.

### **2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства**

Основные технико-экономические показатели

Технические показатели	До корректировки	После корректировки
Площадь участка по ГПЗУ		5,8124 га
Общая площадь здания, в том числе:	128 848,0 м <sup>2</sup>	130 346,0 м <sup>2</sup>
наземной части	94 637,0 м <sup>2</sup>	95 875,0 м <sup>2</sup>
подземной части	34 211,0 м <sup>2</sup>	34 471,0 м <sup>2</sup>
Площадь встроенно- пристроенных помещений, в том числе:	29 833,0 м <sup>2</sup>	29 874,0 м <sup>2</sup>
помещений ТЦ	29 613,0 м <sup>2</sup>	29 654,0 м <sup>2</sup>
помещений управляющей компании на 4 этаже	220,0 м <sup>2</sup>	без изменений
Общая площадь апартаментов	2 294,0 м <sup>2</sup>	2 311,0 м <sup>2</sup>
Общая площадь помещений подземной автостоянки	30 635,0 м <sup>2</sup>	33 066,0 м <sup>2</sup>

Остальные технические показатели – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация**

Не является сложным объектом.

### **2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства**

Финансирование работ по строительству объекта капитального строительства предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в ч.2 ст.8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Средства инвестора 100%.

**2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Климатический район/подрайон	II-B.
Ветровой район	I.
Снеговой район	III.
Интенсивность сейсмических воздействий	5 баллов.

**Топографические условия**

Территория застроенная, с развитой сетью подземных коммуникаций. Рельеф представляет собой спланированную территорию городской застройки, с минимальными углами наклона поверхности. Элементы гидрографической сети отсутствуют. Растительность представлена деревьями внутри кварталов и дворов. Наличие опасных природных и техногенных процессов визуально не обнаружено.

Остальные условия территории изложены в положительном заключении ООО «Тулская негосударственная строительная экспертиза», положительное заключение от 10.12.2014 № 1-1-1-0281-14.

**2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию**

Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИДРАФТ» (ООО «ЮНИДРАФТ»).

ОГРН: 1147746140090; ИНН: 7717776223; КПП: 771501001.

Юридический адрес и местонахождение: 127018, г.Москва, муниципальный округ Бутырский вн.тер.г., Складочная ул., д.1 стр.1, эт.3, под.9А, зал 1.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Профессиональное сообщество проектировщиков» от 26.03.2021 № 0326-2-02, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 73 от 02.04.2015.

Генеральный директор: А.О.Енгальчев.

Главный инженер проекта: Ю.Е.Логвинов.

Общество с ограниченной ответственностью «Проектное Бюро Макспроект» (ООО «ПБ Макспроект»).

ОГРН: 5157746274516; ИНН: 9701027896; КПП: 773601001.

Юридический адрес и местонахождение: 119313, г.Москва, Ленинский проспект, д.95, этаж цокольный, пом.Х, оф.6.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Объединение профессиональных проектировщиков «РСП» от 21.04.2021 № 0493, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 376 от 07.02.2020.

Генеральный директор: М.В.Сыров.

Общество с ограниченной ответственностью «Консалт 01» (ООО «Консалт 01»).

ОГРН: 1085053000801; ИНН: 5053053647; КПП: 505301001.

Юридический адрес и местонахождение: 144001, Московская обл., г.Электросталь, Рабочая ул., д.41, оф.402.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Гильдия архитекторов и инженеров» от 24.03.2021 № 2934, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 103 от 07.08.2009.

Генеральный директор: В.В.Медведев.

## **2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования**

Не применяется.

## **2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации**

Задание на корректировку проектной документации на выполнение работ по корректировке проектной документации на 1-й квартал объекта: «Многофункционального жилого и общественно-делового комплекса (с преобладанием жилой застройки), по адресу: Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы (2-й и 3-й этап строительства) (корректировка)» расположенный по адресу: г.Москва САО, Дмитровский район, Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27». Утверждено ООО «УК «Дмитровская» (2020).

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрено 3 этапа строительства:

1-й этап: строительство квартала № 4;

2-й этап: строительство квартала № 2, № 3;

3-й этап: строительство квартала № 1.

Проектная документация представлена на рассмотрение повторно в связи локальными изменениями решений по архитектурно-планировочным решениям, системам инженерно-технического обеспечения и проекта организации строительства по третьему этапу (кварталу № 1) комплекса.

Решения второго этапа (кварталов № 2 и 3) не корректировались, в соответствии с положительными заключениями негосударственных экспертиз: ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 03.06.2015 № 2-1-1-0006-15, от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 27.09.2016 № 77-2-1-2-0026-16 и Мосгосэкспертизы от 03.04.2018 № 77-2-1-2-0845-18, от 05.06.2019 № 77-1-1-2-013579-2019.



**2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства**

Градостроительный план земельного участка № RU77-127000-017251, утвержденный приказом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы от 03.12.2015 № 4204.

**2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения**

ООО «Энергии Технологии» от 27.01.2021 № ЭТ/ТП/15-01-069 (5); от 19.01.2021 № ЭТ/ТП/16-01-084 (3).

ГУП «Моссвет» от 09.03.2021 №14906-3.

АО «Мосводоканал» к дополнительному соглашению от 09.07.2019 № 2 и договор от 25.09.2017 № 5105 ДП-В; от 17.02.2017 № 21-0151/17 (на основании письма от 02.03.2021 № (01) 0209и-4473/21 о пролонгации); к дополнительному соглашению от 16.05.2019 № 4 и договор от 19.10.2016 № 1608 ДП-К.

ГУП «Мосводосток» от 10.07.2015 № 982/15 (на основании письма от 19.02.2021 № 01-11-2634 о пролонгации).

ПАО «МОЭК» № Т-УП1-01-180122/6-2 (приложение № 1 к договору о подключении от 06.03.2018 № 10-11/18-59 в редакции дополнительного соглашения от 06.08.2019 № 3).

ООО «ЮПТП» от 09.03.2021 № 026/Р.

Остальные технические условия – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

**2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом**

Кадастровый номер земельного участка № 77:09:0002009:10794.

**2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации**

Сведения о застройщике указаны в п.1.2.

### **3. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы результатов инженерных изысканий**

#### **3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий и сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий**

Инженерно-геодезические изыскания  
Август 2020.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Московский городской трест геолого-геодезических и картографических работ» (ГБУ «Мосгоргеотрест»).

ОГРН: 1177746118230; ИНН: 7714972558; КПП: 771401001.

Юридический адрес и местонахождение: 125040, г.Москва, Ленинградский проспект, д.11.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» от 27.05.2020 № 1823, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 8 от 16.06.2009.

Управляющий: А.Ю.Серов.

Сведения о инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканиях изложены в положительном заключении ООО «Тульская негосударственная строительная экспертиза» от 10.12.2014 № 1-1-1-0281-14.

#### **3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий**

Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы.

#### **3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий**

Сведения о застройщике указаны в п.1.2.

#### **3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий**

Инженерно-геодезические изыскания

Техническое задание на инженерно-геодезические изыскания. Приложение к договору от 22.06.2020 № 3/2598-20. Утверждено ООО «УК «Дмитровская», 22.06.2020.

### 3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Программа инженерно-геодезических изысканий. Договор № 3/2598-20. ГБУ «Мосгоргеотрест», Москва, 2020.

## 4. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетных материалов о результатах инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения повторной экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование	Организация разработчик
б/н	3/2598-20-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.	ГБУ «Мосгоргеотрест»

### 4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

Выполнен сбор и анализ существующих картографических материалов и материалов инженерных изысканий прошлых лет.

Исходная геодезическая основа района работ представлена сетью базовых станций системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО). Планово-высотное съемочное обоснование не выполнялось.

На участке работ, обеспеченном материалами изысканий прошлых лет, выполнено обновление инженерно-топографических планов.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена в благоприятный период года спутниковым геодезическим оборудованием в режиме «кинематика в реальном времени» с привязкой к пунктам СНГО.

По результатам топографической съемки составлены инженерно-топографические планы в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м. На планы нанесены линии градостроительного регулирования (ЛГР).

Выполнена съемка и обследование планово-высотного положения подземных сооружений (коммуникаций). Полнота и достоверность нанесенных на топографический план подземных коммуникаций подтверждена эксплуатирующими организациями и заверена Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы.

Площадь выполненной съемки масштаба 1:500 (обновление инженерно-топографических планов прошлых лет) – 7,79 га.

#### 4.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения повторной экспертизы

Оперативные изменения не вносились.

#### 4.2. Описание технической части проектной документации

##### 4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения повторной экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование раздела.	Организация разработчик
Раздел 1. Пояснительная записка.			
1.1	333/2020-УКД-СП	Часть 1. Состав проектной документации. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
1.2	333/2020-УКД-ОПЗ	Часть 2. Пояснительная записка. Корректировка.	
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. Корректировка.			
2	333/2020-УКД-СПОЗУ	Схема планировочной организации земельного участка. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
Раздел 3. Архитектурные решения.			
3	333/2020-УКД-АР	Архитектурные решения. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.			
4.1	333/2020-УКД-КР4.1	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
4.2	333/2020-УКД-КР4.2	Статический расчет строительных конструкций. Корректировка.	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Корректировка.			
Подраздел 5.1. Система электроснабжения.			
5.1.1	333/2020-УКД-ЭОМ	Часть 1. Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение. Молниезащита и заземление. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
5.1.2	333/2020-УКД-ЭН	Наружные сети электроосвещения. Корректировка.	ООО «ПБ Макспроект»

Подраздел 5.2. Система водоснабжения.			
5.2.1	333/2020-УКД-ВК1	Часть 1. Внутреннее водоснабжение. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
5.2.2	333/2020-УКД-АУПТ	Часть 2. Автоматические установки пожаротушения. Корректировка.	
5.2.3	333/2020-УКД-НВ	Часть 3. Наружные сети водоснабжения. Корректировка.	ООО «ПБ Макспроект»
Подраздел 5.3. Система водоотведения.			
5.3.1	333/2020-УКД-ВК2	Часть 1. Система водоотведения. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
5.3.2	333/2020-УКД-НК	Часть 2. Наружные сети водоотведения. Корректировка.	ООО «ПБ Макспроект»
Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.			
5.4.1	333/2020-УКД-ОВ	Часть 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
5.4.2	333/2020-УКД-ТМ	Часть 2. Индивидуальный тепловой пункт. Корректировка.	
5.4.3	333/2020-УКД-ПДЗ	Часть 3. Противодымная защита. Корректировка.	
Подраздел 5.5. Сети связи.			
5.5.1	333/2020-УКД-СС	Часть 1. Сети связи внутренние. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
5.5.2	333/2020-УКД-КТСБ	Часть 2. Комплекс технических средств безопасности. Корректировка.	
5.5.3	333/2020-УКД-АПС	Часть 3. Автоматическая пожарная сигнализация. Корректировка.	
5.5.4	333/2020-УКД-АСУД	Часть 4. Система автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования. Корректировка.	
Подраздел 5.7 Технологические решения.			
5.7.3	333/2020-УКД-ТХ3	Часть 3. Технологические решения подземной автостоянки. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»
Раздел 6. Проект организации строительства.			
6.2	333/2020-УКД-ПОС2	Проект организации строительства на наружные инженерные сети. Корректировка.	ООО «ПБ Макспроект»

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.			
9	333/2020-УКД-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Корректировка.	ООО «Консалт 01»
Раздел 11.1. Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. Корректировка.			
11.1	333/2020-УКД-ЭЭ	Часть 1. Квартал 2. Корректировка.	ООО «ЮНИДРАФТ»

#### 4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

##### Схема планировочной организации земельного участка

Корректировкой предусмотрено:

- уточнение технико-экономических показателей на стилобатной части;
- изменение конфигурации тротуаров на стилобатной части;
- изменение конструкций дорожных одежд;
- изменение ассортимента малых архитектурных форм;
- изменение количества и ассортимента зеленых насаждений;
- уточнение решений по прокладке наружных инженерных сетей.

Чертежи раздела разработаны с использованием инженерно-топографического плана М 1:500, выполненного ГБУ «Мосгоргеотрест» в 2020 году.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

Конструкции дорожных одежд

Корректировкой предусмотрено:

В конструкции проезда из бетонных плит (в границах подземной части) толщина песка изменена с 35 см до 10 см.

Откорректирована конструкция тротуара из бетонных плит (в границах подземной части):

- бетонная плитка – 6 см;
- сухая песчано-цементная смесь – 5 см;
- щебень М600 переменной толщины;
- конструкция плиты перекрытия.

Исключена конструкция автостоянки из бетонной газонной решетки (в границах подземной части).

Предусмотрена новая конструкция покрытий из георешетки с

возможностью проезда пожарной техники (в границах подземной части):  
георешетка с заполнением ячеек почвенным субстратом – 5 см;  
выравнивающий слой из песка – 4 см;  
жесткий укатываемый бетон В 7,5 – 27 см;  
щебень М600 – 15 см;  
песок с  $K_{\phi}$  не менее 2 м/сут переменной толщины.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

#### Озеленение

Корректировкой проекта благоустройства в части озеленения предусмотрено уточнение площади озеленения на стилобатной части здания, изменение площади устраиваемого газона, количество предусмотренных к посадке деревьев и кустарников, уточнение мест посадок зеленых насаждений.

В соответствии с откорректированной проектной документацией общая площадь озеленения стилобатной части здания составляет 2793,2 м<sup>2</sup>, устройство газона по газонной решетке на площади 730,0 м<sup>2</sup>.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

#### Архитектурные решения

Корректировкой проектных решений 3 этапа (первого квартала) предусмотрено:

уточнение технико-экономических показателей;

уточнение габаритных размеров, расположения и привязки отдельных несущих строительных конструкций, уточнение расположения (добавление, отмена), проемов, отверстий;

уточнение конфигурации и расположения, добавление/отмена шахт инженерных коммуникаций.

Подземная автостоянка (отм. минус 10,650; минус 7,350)

уточнение расстановки машино-мест, без изменения их количества;

уточнение планировочных решений лестничных клеток в части ширины промежуточных площадок и их отметок, количества ступеней в маршах;

изменение направления лестничных маршей с изменением отметки промежуточной площадки в осях «1.4-1.5/1С-1У» и изменением габарита тамбур-шлюза;

добавление железобетонной стены в лестничной клетке в осях «1.7-1.8.1/1.А-1.Б».

уточнение планировочных решений инженерно-технических помещений (электрощитовых, СС), добавление прямков;

уменьшение толщины монолитных стен лифтовых шахт с 250 мм на 220 мм;

уточнение габаритов тамбуров;

добавление отдельным чертежом плана технического пространства на отм. минус 3,900;

Наземная часть

Корпус 1В. Торговый центр (включая техническое пространство на отм. 12,250)

уточнение габаритов тамбуров, шахт инженерных коммуникаций;

уточнение планировочных решений лестничных клеток, в том числе направления маршей, положения дверных проемов, общего количества ступеней (с соблюдением условий не менее 3, но не более 16 подъемов), с изменением отметки промежуточных площадок;

добавление параметра огнестойкости EI60 для витражей на фасадах в осях «1.4-1.11/1.А» на отм. 1,500, в осях «1.11-1.4/1.ЦЦ» на отм 2,700, без изменения теплотехнических характеристик;

уточнение внутренней отделки ТЦ, в том числе – перегородки в коммерческих помещениях и МОП возводятся арендатором, за исключением перегородок технических помещений (инженерного обеспечения ТЦ), категорируемых пожароопасных помещений, зон безопасности, путей эвакуации, мест транзитных сетей систем инженерного обеспечения, противопожарных перегородок, перегородок с нормируемым пределом огнестойкости.

1 этаж (отм. минус 1,800)

изменение отметки чистого пола с минус 1,600 на минус 1,540 в помещении загрузки супермаркета и в зоне с установкой сборно-разборных холодильных камер, с устройством двух пандусов;

изменение отметки чистого пола с минус 2,250 на минус 2,000 на выходе из технического коридора, с устройством крыльца с пандусом в осях «1.Вс-1.Гс/1.4»;

уточнение общего количества ступеней, с изменением отметки площадки выхода из лестницы в осях «1А-1В/1.7-1.9»;

уточнение планировочных решений с изменением положения двери в торговом помещении;

переименование помещения бара в зал кафетерия;

включение коридора в площадь лестничной клетки 1.Л.08;

отмена стеклянной перегородки с объединением двух смежных



тамбуров в один без изменения теплотехнических характеристик;

изменение направления лестничных маршей в осях «1.4-1.5/1С-1У»;

отмена параметра огнестойкости EI30 на всех въездных воротах в корпусе 1В (ТЦ) без изменения теплотехнических характеристик;

смещение дверного проема на входе в лестничную клетку в осях «1.4-1.5/1С-1У» (приведение в соответствии с разделом 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения», положительное заключение Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18);

2, 3 этажи (отм. 3,300, 8,400)

добавление оконных проемов в стенах лестничных клеток по оси «1.11» в осях «1.Л-1.М», «1.У-1.Ф», «1.ЛЛ-1.ММ» и по оси «1.ЦЦ» в осях «1.10-1.11»;

увеличение площади венткамер аренды за счет уменьшения торговых площадей;

добавление противопожарных штор в помещениях фудкортов;

Кровля ТЦ

уточнение площади и конструкции прямоугольных зенитных фонарей, с устройством противопожарной шторы EI60 в их горизонтальной плоскости;

изменение состава пирога кровли, конфигурации и расположения шахт противодымной защиты;

смещение водосточных воронок без изменения высотных отметок;

Жилая часть (корпуса 1А и 1Б)

4-20 этажи

увеличение площади лестничной клетки за счет общего коридора;

уточнение общего количества ступеней (с соблюдением условий не менее 3, но не более 16 подъемов), с изменением отметки промежуточной площадки;

уточнение ширины маршей и площадок (не менее 1100 мм);

изменение направления открывания входных дверей в квартиры, внутренних дверей в санузлы;

изменение направления открывания внутренних дверей в кладовые со смещением дверных проемов в гостиные (на 10 и 13 этажах);

уточнение внутренней отделки, в том числе – исполнение шахт водоснабжения в квартирах корпуса 1А выполняется на всю высоту помещений, в корпусе 1Б выполняется на высоту одного блока. Внутренние перегородки управляющей компании ТЦ на в осях «1.У-1.Ц/1.9-1.11» на 4 этаже в корпусе Б выполняются на высоту одного блока;

Техническое пространство на отм. 72,020

изменение отметки чистого пола технического пространства с отм. 72,000 на отм. 72,020 и отметок верхних площадках лестничных маршей;

исключение графического изображения машинных отделений лифтов на плане на отм. 72,020 с включением их в план выхода на кровлю и уточнением высотной отметки машинных отделений – отм. 73,820;

включение площади коридора и тамбур-шлюза в площадь лестничных клеток, с устройством тамбуров на выходах из технических пространств и машинных отделений лифтов;

Кровли корпусов 1А и 1Б

смещение водосточных воронок без изменения их высотных отметок, с уточнением высотных отметок кровли у парапетов;

изменение состава пирога кровли (тип 1 и тип 2);

замена материала парапета на железобетон по оси «1.11» в осях «1.А-1.ЦЦ» и в осях «1.4-1.6/1.А-1.ЦЦ»;

Изменена конструкция парапета по осям «1.А» и «1.ЦЦ» в осях «1.4-1.9» и по оси «1.4» в осях «1.А-1.ЦЦ» с сохранением отметки парапета.

Фасады

уточнение открывания створок витражей на балконах;

уточнение расположения и габаритов проемов под вентиляционные решетки, устройство венрешеток в составе витражей;

добавление корзин для кондиционеров;

замена производителя профиля наружных витражей торгового центра на ограждающую конструкцию по ГОСТ 21519-2003 (приведение с соответствием с разделом «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов», положительное заключение Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18).

уточнение формул стеклопакетов с сохранением габаритов и типа профиля;

замена несветопрозрачного фасадного стекла на светопрозрачное в конструкции вентилируемого фасада в лестничных клетках 2.Л.01-2.Л.05 и в 3.Л.01-2Л05, без изменения теплотехнических характеристик.

уточнение марки облицовочных панелей;

исключение шелкографии на стеклянных фасадах ТЦ;

добавление условных обозначений материалов отделки фасадов ТЦ.

Внутренняя отделка

исключение шпаклевки потолков и стен в подземной части автостоянки, финишной отделки помещений управляющей компании ТЦ;

замена марки производителя сетчатых потолков в МОП корпусов 1А и 1Б, с сохранением требуемых классов пожарной опасности материалов;

замена сетчатых потолков на подвесные потолки из гипсокартона во входных группах корпусов 1А и 1Б, с сохранением требуемых классов

пожарной опасности материалов;

замена стеклянных перегородок ТЦ на перегородки из гипсокартона по металлическому каркасу.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

Оценка документации на соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам

Предусмотренные корректировкой проектной документацией объемно-планировочные решения здания и изменения покрытий детских и спортивной площадок не нарушат санитарно-гигиенические нормы при эксплуатации объекта.

Решения по корректировке отопительно-вентиляционного оборудования не затрагивают изменения общего количества, месторасположения, производительности вентиляционного оборудования, их акустических характеристик и не изменят акустическую ситуацию при эксплуатации объекта.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Конструктивные и объемно-планировочные решения**

Проектными решениями по корректировке предусмотрено:

Изменение толщин стен:

стены 1, 2 подземных этажей и стены 1-3 наземных этажей в осях «1.ТТ/1.9-1.10», «1.ЕЕ/1.9-1.10», «1.С/1.9-1.10» и «1.Д/1.9-1.10» толщиной 220 мм, в осях «1.ЖЖ/1.9» толщиной 260 мм;

стены 1 подземного этажа в осях «1.ТТ/1.9» и «1.ЕЕ/1.9» толщиной 250 мм;

стены 1 этажа в осях «1.Б-1.В/1.10», «1.И-1.К/1.10», «1.ВВ-1.ДД/1.10», «1.ИИ-1.ЛЛ/1.10» и «1.РР/1.10» толщиной 250 мм;

стены 1-3 этажей в осях «1.ХХс-1.ЦЦ/1.4» толщиной 400 мм;

стены 2 и 3 этажей в осях «1.ПП/1.10», «1.ЕЕ/1.10» и «1.Н-1.П/1.10» толщиной 300 мм;

стены 2 и 3 этажей в осях «1.ММ/1.11», «1.ВВ/1.11», «1.Ф/1.11» и «1.Л-1.М/1.11» толщиной 250 мм;

стены технического этажа на отм. 12,200 в осях «1.Ж/1.9» толщиной 200 мм, в осях «1.Н/1.11» толщиной 250 мм, вдоль оси «1.Ф» между осями «1.9-1.10» толщиной 220 мм, вдоль оси «1.10» между осями «1.Ф-1.Ц»

толщиной 250 мм.

Изменение длин стен:

стены 2 подземного этажа в осях «1.ММ/1.9-1.11» длиной 11850 мм, с привязкой к оси «1.10» 4050 мм и длиной 3000 мм, с привязкой к оси «1.11» 200мм, в осях «1.Ц/1.9-1.11» длиной 4545 мм, с привязкой к оси «1.9» 175мм и длиной 10380 мм, с привязкой к оси «1.10» 1830 мм.

Добавление стен:

стены 1 и 2 подземных этажей в осях «1.Б-1.В/1.8» толщиной 200 мм; стены 1 подземного этажа в осях «1.А-1.Б/1.11» толщиной 300 мм и в осях «1.ИИС-1.ММС/1.6» толщиной 250 мм;

стены 1 этажа в осях «1.А-1.Б/1.11» толщиной 190 мм, в осях «1.В/1.7-1.9», «1.Ас-1.В/1.4-1.5», «1.ИИС-1.ФФ/1.4» и «1.ЛЛс-1.ЦЦ/1.5-1.6» толщиной 250 мм;

стена 2 этажа в осях «1.А-1.Ас/1.8» толщиной 250 мм;

стена технического этажа на отм. 12,200, вдоль оси «1.9» между осями «1.М-1.Ц» и «1.АА-1.НН»;

стена технического этажа на отм. 12,200, в осях «1.П/1.10» – толщиной 200 мм и в осях «1.Ф/1.11» толщиной 250 мм;

стены на отм. 73,970 в осях «1.ДД-1.ЖЖ/1.10», «1.СС-1.УУ/1.10», «1.Р-1.Т/1.10», «1.Г-1.Е/1.10» толщиной 250 мм.

Смещение деформационного шва:

привязка деформационного шва в наружных стенах 1 и 2 подземных этажей, в осях «1.ЦЦ/1.8-1.9» и «1.А/1.8-1.9» к оси «1.9» 2600 мм.

Добавление дверных проемов:

стене 2 подземного этажа в осях «1.В/1.8», «1.ВВ/1.9», «1.ММ/1.10», «1.ФФ/1.10» и «1.ИИ/1.10»;

в стене 1 подземного этажа в осях «1.Е/1.9-1.10», «1.С/1.10», «1.ММ/1.10» и «1.ФФ/1.10»;

в стене 1 этажа в осях «1.В-1.Вс/1.5»;

в стене 2 этажа в осях «1.Я-1.ААс/1.4»;

в стене 3 этажа в осях «1.ВВ/1.10», «1.Ф/1.9-1.10»;

в стене 4 этажа в осях «1.СС/1.10», «1.Е/1.10», «1.Р/1.10» и «1.Ф/1.11».

Отмена устройства дверных проемов:

в стене 2 подземного этажа в осях «1.Б-1.В/1.9»;

в стене 1 подземного этажа в осях «1.ВВ/1.10»;

в стене 3 этажа в осях «1.ФФ/1.4»;

в стене 4 этажа в осях «1.СС/1.10», «1.РР/1.10», «1.ИИ/1.10», «1.ЖЖ-1.ЕЕ/1.10», «1.Д-1.Е/1.10» и «1.Р-1.С/1.10».

Добавление прямков (в составе плит перекрытий на отм. минус 7,400):

габаритом 600х600х550(h) мм в осях «1.Э-1.Ю/1.10-1.11», «1.ДД-

1.ЕЕ/1.10-1.11», «1.ММ-1.НН/1.10-1.11», «1.НН-1.ПП/1.10-1.11», «1.СС-1.ТТ/1.10-1.11»;

габаритом 600х600х600(н) мм в осях «1.Д/1.10», «1.И/1.10», «1.И/1.10-1.11», «1.Н/1.10», «1.Т-1.У/1.10»;

габаритом 800х800х700(н) мм в осях «1.Ц-1.Э/1.10-1.11», «1.ФФ/1.10»;

габаритом 800х800х750(н) мм в осях «1.ВВ-1.ГГ/1.9», «1.ГГ-1.ДД/1.10-1.11», «1.УУ/1.10»;

габаритом 800х800х800(н) мм в осях «1.Е/1.9», «1.Е/1.10», «1.Р-1.С/1.10»;

габаритом 800х1000х700(н) мм в осях «1.ФФ-1.ХХ/1.10-1.11», «1.ХХс-1.ЦЦ/1.2-1.3».

Изменение мест расположения и габаритных размеров отверстий:

во всех плитах перекрытий с отм. минус 7,400 до 71,900;

во всех плитах покрытий на отм. 73,970 и 76,840.

Изменение конфигурации и габаритов лестничных маршей и площадок:

на 1 и 2 подземных этажах в осях «1.Б/1.8», «1.Мс-1.Нс/1.4», «1.Ф/1.10-1.11», «1.Я-1.ААс/1.4», «1.ЕЕс-1.ЖЖс/1.5» и «1.ХХ-1.ЦЦ/1.9»;

на 1-3 наземных этажах в осях «1.Ас-1.В/1.8», «1.Л/1.10-1.11», «1.Кс/1.4», «1.Ф/1.10-1.11», «1.ММ/1.10-1.11» и «1.ВВ-1.ГГ/1.10-1.11».

Добавление отверстий ввода инженерных коммуникаций:

в осях «1.ЦЦ/1.10-1.11» 2 отверстия под гильзы Д426 мм на отм. минус 3,400;

в осях «1.ТТ/1.11» 2 отверстия 400х400(н) мм, отм. низа минус 3,750 и в осях «1.А/1.10» 2 отверстия под гильзы Д325 мм на отм. минус 4,530.

Отмена устройства стен:

стена 1 подземного этажа толщиной 250 мм в осях «1.ИИ/1.10»;

стена 4-22 этажей толщиной 250 мм в осях «1.А /1.10»;

стена 5 этажа толщиной 250 мм вдоль осей «1.Б», «1.Ф-1.Х», «1.ББ-1.ВВ», «1.ЛЛ», «1.НН», «1.СС», «1.ТТ» и «1.ХХ» между осями «1.10-1.11».

Уточнение отметок, габаритных размеров, толщин:

плиты перекрытия 1 подземного этажа в осях «1.Вс-1.Дс/1.4-1.5» на отм. минус 2,420 размером 8300х14200 мм, на отм. минус 2,100 размером 2550х8300 мм;

плита перекрытия 1 подземного этажа в осях «1.ЕЕс-1.ИИс/1.4-1.5» на отм. минус 2,950 толщиной 200 мм;

плита перекрытия 1 подземного этажа в осях «1.ФФ-1.ХХ/1.9-1.11» на отм. минус 2,015 толщиной 185 мм;

отм. верха плиты перекрытия 1 подземного этажа в осях «1.ТТ-1.ЦЦ/1.6-1.9» – минус 1,900;

отм. верха плиты перекрытия 1 этажа в осях «1.ХХ-1.ЦЦ/1.9-1.10» – 3,200;

отм. верха плиты перекрытия 3 этажа в осях «1.А-1.В/1.8-1.9» – 13,260;

толщина плиты перекрытия 1 подземного этажа на отм. минус 1,700 в осях «1.ХХ-1.ЦЦ/1.9-1.10» – 300 мм, на отм. минус 1,900 в осях «1.АА-1.СС/1.8-1.9» и «1.Г-1.Ц/1.8-1.9» – 300 мм.

Устранение технической ошибки, в части изображения плиты перекрытия на отм. минус 3,900.

Добавление балок:

в составе плиты перекрытия 1 этажа на отм. 2,850 сечением 400x800(h) мм, в осях «1.РР/1.9-1.10»;

в составе плиты перекрытия 3 этажа на отм. 14,300 сечением 250x700(h) мм в, осях «1.ФФ/1.9-1.10», «1.РР-1.СС/1.10» и «1.У/1.9-1.10»;

в составе плиты перекрытия на отм. от 20,900 до 73,970 сечением 250x450(h) мм, в осях «1.Б/1.10-1.11»;

в составе плиты перекрытия на отм. от 20,900 до 50,900 сечением 250x450(h) мм, в осях «1.ЛЛ/1.10-1.11».

Замена временных технологических швов на «плиты-вставки» (шарнирно опертые фрагменты перекрытия):

толщиной 350 мм на отм. 3,200 в осях «1.Р/1.8» и «1.ЖЖ/1.8», с локальным увеличением толщины плиты перекрытия до 650 мм в осях «1.Р/1.8» и «1.ЖЖ/1.8»;

толщиной 250 мм на отм. 8,300 в осях «1.Т/1.8» и «1.ДД/1.8», на отм. 13,060 в осях «1.ММ-1.НН/1.8», «1.ЖЖ-1.ИИ/1.8», «1.Н-1.Р/1.8», «1.В-1.Ж/1.8».

Добавление оконных проемов

в стенах 2 и 3 этажей в осях «1.Л-1.М/1.11», «1.У-1.Ф/1.11», «1.ЛЛ-1.ММ/1.11» и «1.ЦЦ/1.10-1.11».

Изменение габаритных сечений балок:

балки в составе плиты перекрытия на отм. 7,950 в осях «1.ФФ/1.9-1.10» сечением 400x800(h) мм, на отм. 8,300 в осях «1.ББ-1.ИИ/1.9» и «1.П-1.Х/1.9» сечением 250x1110(h); 400x1110(h) мм;

балки в составе плиты перекрытия на отм. 14,300 вдоль осей «1.Б», «1.В» и «1.Д», между осями «1.10-1.11» сечением 400x1000(h) мм;

балки в составе плиты перекрытия на отм. 13,060 в осях «1.В-1.Л/1.9» сечением 220x1110(h), 250x1110(h) и 400x1110(h) мм;

контурные балки по всему периметру здания в составе плит перекрытий на отм. 17,900 сечением 200x570(h) мм.

Габариты балок указаны с учетом толщины плиты.

Изменение отметки верха парапета:

парапет плиты покрытия на отм. 13,060 вдоль осей «1.А» и «1.ЦЦ»,

между осями «1.4-1.9» и вдоль оси «1.4», между осями «1.А-1.ЦЦ» сечением 250x2840(h) мм (отм. верха 15.550).

Изменение материала парапета:

парапет в составе плиты покрытия (отм. верха плиты 13,060) в осях «1.А-1.Дс/1.4-1.7», вдоль осей «1.5» и «1.7» между осями «1.Жс-1.ЦЦ» и вдоль оси «1.ФФ» между осями «1.5-1.7» сечением 250x2840(h) мм (отм. верха 15,550); вдоль оси «1.11» между осями «1.Ц-1.АА» из монолитного железобетона, сечением 250x2390(h)мм (отм. верха 15,100);

парапет в составе плиты покрытия (отм. верха плиты 14.300) вдоль оси «1.11» между осями «1.А-1.Ц» и «1.АА-1.ЦЦ» из монолитного железобетона, сечением 200x1050(h)мм.

парапеты покрытий на отм. 73,970 (по периметру корпусов 1А, 1Б) из монолитного железобетона, сечением 200x1230(h) мм (отм. верха 75,000);

парапеты на отм. 76,840 (по периметру надстроек кровли) из монолитного железобетона, сечением 200x980(h) мм (отм. верха – 77,640).

Отмена устройства балок:

балки в составе плит перекрытий на отм. 14,300 сечением 400x700(h) мм, в осях «1.НН/1.9-1.10», «1.ГГ-1.ДД/1.9-1.10» и «1.К-1.Л/1.9-1.10»;

балки в составе плит перекрытий на отм. 20,900 – 73,970 сечением 250x450(h) мм, в осях «1.СС/1.10», «1.ЖЖ/1.10», «1.ГГ/1.10»;

балки в составе плит перекрытий на отм. 53,900 – 73,970 сечением 200x370(h) мм, вдоль осей «1.ЛЛ», «1.ММ», «1.М» и «1.Н», между осями «1.9-1.11».

Изменение конструкций и конфигураций прямоугольных светопрозрачных фонарей:

опирание конструкций на монолитные железобетонные парапеты (шарнирно);

пространственный каркас заводского изготовления из прямоугольных стальных труб, сечением 90x50x3 мм (марки стали С245).

Изменение привязки стены:

стены с дверным проемом выше 4 этажа с привязкой к оси «1.10» – 670 мм, на пересечении осей «1.10» с осями «1. Г», «1.Ж», «1.П», «1.С», «1.ЕЕ», «1.ИИ», «1.РР» и «1.УУ».

Изменение конструкций шахт инженерных коммуникаций:

шахты в осях «1.АА/1.10-1.11» и «1.Ц/1.10-1.11» выполняются из монолитного железобетона класса В40, арматура класса А500С;

толщина стен 180, 190 и 200 мм;

толщина перекрытия 180 мм.

Изменение толщины и отметок плиты перекрытия:

плита перекрытия 22 этажа на отм. 71,900 толщиной 180 мм.

Все добавляемые конструкции – монолитные железобетонные, с характеристиками материалов, соответствующих принятым для подземной и наземной частей.

Приведение конструктивных решений в соответствии с разделом 3 «Архитектурные решения», получившим положительное заключение Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18):

Добавление конструкций рампы

в осях «1.ИИС-1.ЦЦ/1.5-1.6», с отм. минус 7,400 до минус 1,450 плита рампы толщиной 250 мм, с внутренними балками сечением 600x500(h) и 600x800(h) мм, вдоль осей «1.ММС», «1.ФФС» и «1.ХХс» соответственно;

в осях «1.А-1.Гс/1.8-1.9», с отм. минус 7,400 до минус 2,950 плита рампы толщиной 250 мм.

Изменение конструкции пятиугольного светопрозрачного фонаря опирание конструкций на монолитные железобетонные парапеты (шарнирно);

пространственный каркас заводского изготовления из плоских ферм, расположенных по кругу;

верхний и нижний пояса из труб сечением 100x50x5 мм, раскосы из труб 100x50x5 и 50x25x3 мм (марки стали С245);

парапетная балка сечением 250x2240(h) мм на опорной балке 2900x600(h) мм, усиленная «снизу» стальными балками из двух спаренных двутавров 40Б1. Сечения балок с учетом толщины плиты.

Добавление парапета

парапет в составе плиты перекрытия на отм. 7,950 и 8,300 в осях «1.А-1.Л/1.9-1.11» и «1.ММ-1.ЦЦ/1.11» сечением 190x1000(h), 190x650(h), 190x925(h) и 190x1275(h) мм (отм. верха 8,700 и 8,975).

Изменение оконных проемов

проемы в стенах 7, 8, 11, 12 и 15 этажей размером 2400x1800(h) мм в осях «1.ХХ/1.9», размером 1600x1800(h) мм в осях «1.ББ-1.ВВ/1.9» и «1.Ф-1.Х/1.9».

проемы в стенах 16, 19 и 20 этажей размером 2400x1800(h) мм в осях «1.Ф-1.Х/1.9» и «1.ББ-1.ВВ/1.9», размером 1600x1800(h) мм в осях «1.ХХ/1.9».

Отмена устройства оконных проемов

проемы в стенах 5 – 15 этажей в осях «1.АА/1.10-1.1»1 и «1.Ц/1.10-1.11».

Отмена консольных участков плит перекрытий (балконов)

по периметру здания в плитах перекрытия на отм. 20,900, 26,900, 32,900, 38,900 и 44,900.

Добавление консольных участков плит перекрытий (балконов)

по периметру здания в плитах перекрытий на отм. 23,900, 29,900, 35,900, 41,900, 47,900, 53,900, 59,900 и 65,900 толщиной 180 мм;



ширина плит 825 мм;  
длина консоли от 925 до 1075 мм.

Конструктивные решения подтверждены расчетами, выполненными ООО «ЮНИДРАФТ» с применением расчетного комплекса «SCAD Office 21» (сертификат соответствия № RA.RU.AB86.H01187 действителен до 07.08.2022). По результатам расчетного обоснования сделан вывод: решения удовлетворяют требованиям по обеспечению прочности, устойчивости и механической безопасности.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

Оценка влияния строительства на окружающую застройку и инженерные коммуникации

Дополнительного негативного влияния на существующие здания, сооружения и инженерные коммуникации, попадающие в предварительную зону влияния радиусом до 30,2 м от нижней бровки дна котлована не оказывается.

### **Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

#### **Система электроснабжения**

Согласно заданию на корректировку и обновленным техническим условиям корректировкой системы электроснабжения предусматривается: применение кабелей ППГнг(А)-HF, АППГнг(А)-HF, ППГнг(А)-FRHF; уточнение типов и марки электрооборудования, электротехнических изделий и приборов учета; предусмотрено освещение эксплуатируемой кровли.

По наружному освещению откорректированы расстановка, количество опор и трассировка питающих кабелей. Пролонгированы ТУ ГУП «Моссвет».

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

#### **Система водоснабжения**

Получены новые технические условия АО «Мосводоканал» в редакции дополнительного соглашения (без изменения сведений о источнике водоснабжения).

Корректировкой предусматривается:

исключение проектных решений по прокладке кольцевой сети водопровода  $D_y300$  мм, выполняются силами АО «Мосводоканал»;

уточнение протяженности вводов водопровода в квартал 1;

изменение марки приборов учета воды на вводах водопровода;

добавление проектных решений по выносу участка существующей сети водопровода  $D_y400$  мм из зоны строительства проектируемой сети дождевой канализации;

уточнение секундных расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды квартала 1;

уточнение потерь тепла трубопроводами систем горячего водоснабжения (ГВС), с изменением расхода тепла для нагрева горячей воды на нужды ГВС квартала 1;

замена производителя насосного оборудования систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода жилой части квартала 1 (без изменения расчетных параметров), системы хозяйственно-питьевого водоснабжения ТЦ (с уточнением технических характеристик);

уточнение сведений о установке регуляторов давления в узлах учета воды ТЦ и жилой части квартала 1;

добавление сведений, что установка санитарно-технических приборов и разводка трубопроводов к ним в ТЦ выполняется собственниками помещений и арендаторами после ввода объекта в эксплуатацию; в помещениях консьержей – застройщиком в полном объеме;

уточнение схемы подключения буферного водомерного узла;

уточнение сведений о расстановке неподвижных опор и сильфонных компенсаторов на стояках систем водоснабжения, о компенсации температурных удлинений трубопроводов в ТЦ;

уточнение сведений о тепловой изоляции на трубопроводах ГВС;

добавление счетчиков воды перед наружными поливочными кранами;

уточнение сведений о расстановке запорно-регулирующей арматуры, фильтров на системах водоснабжения квартала 1;

изменение производителя контрольно-сигнальных клапанов, устанавливаемых на системах автоматического водяного пожаротушения (АПТ) подземной автостоянки и ТЦ квартала 1;

изменение производителя спринклерных оросителей, устанавливаемых в подземной автостоянке и ТЦ, с изменением технических характеристик, с уточнением гидравлического расчета, требуемых расходов воды и напоров систем АПТ (без изменения насосного оборудования);

уточнение количества секций АПТ ТЦ.

Расчетный расход воды на АПТ квартала 1:

подземная автостоянка – 43,02 л/с;

ТЦ – 41,35 л/с.

Максимальный расход воды на внутреннее пожаротушение квартала 1 – 53,42 л/с.

Согласно техническим условиям АО «Мосводоканал» предусматривается вынос участка существующей сети водопровода Д<sub>в</sub>400 мм из зоны строительства проектируемой сети дождевой канализации.

Сеть водопровода прокладывается открытым способом из стальных электросварных труб Д<sub>в</sub>400 мм с внутренним цементно-песчаным покрытием в стальном футляре.

Исключаемая из эксплуатации сеть демонтируется.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Система водоотведения**

#### **Канализация**

Получены новые технические условия АО «Мосводоканал» в редакции дополнительного соглашения (без изменения сведений о существующей сети, к которой выполняется подключение).

Корректировкой предусматривается:

уточнение планово-высотного положения наружной сети канализации для квартала 1 и ее протяженности;

уточнение секундных расходов канализационных стоков от квартала 1;

добавление сведений, что установка санитарно-технических приборов и разводка трубопроводов от них в ТЦ выполняется собственниками помещений и арендаторами после ввода объекта в эксплуатацию; в помещениях консьержей – застройщиком в полном объеме;

исключение самостоятельного выпуска от насосного оборудования, установленного в приемке помещений жируловителей, подключение выполняется к выпуску производственной канализации;

замена материала труб магистралей систем хозяйственно-бытовой и производственной канализации, прокладываемых в подземной автостоянке и на технических этажах жилых корпусов, с чугунных раструбных на чугунные безраструбные;

уточнение количества насосов, устанавливаемых в приемках помещений жируловителей в ТЦ.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### Дождевая канализация

Корректировкой предусматривается:

уточнение планово-высотного положения наружной сети дождевой канализации для квартала 1 и ее протяженности;

замена производителя труб наружной сети дождевой канализации;

добавление дождеприемного колодца, с прокладкой от него открытым способом сети из двухслойных гофрированных полиэтиленовых труб Д,400 мм;

уточнение расхода дождевых стоков с кровель квартала 1, составляет 92,90 л/с;

замена материала труб магистралей системы внутреннего водостока, прокладываемых в подземной автостоянке и на технических этажах жилых корпусов, с чугунных безраструбных на стальные электросварные оцинкованные;

замена материала труб магистралей системы отвода условно-чистых стоков, прокладываемых в подземной автостоянке и на технических этажах жилых корпусов, с чугунных раструбных на стальные электросварные оцинкованные;

уточнение производителя теплоизоляционных материалов на трубопроводах системы внутреннего водостока;

добавление проектных решений по отводу условно-чистых стоков от наружных блоков кондиционеров – выполняется самостоятельными стояками из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, проложенных в утеплителе фасада здания, с последующим подключением в систему отвода условно-чистых стоков здания;

добавление разрыва струи и гидрозатвора на стояках отвода условно-чистых стоков от фанкойлов ТЦ, с устройством затвора с электрифицированным приводом на выпусках;

уточнение мест установки, количества и типа дренажных насосов;

уточнение производителя водосточных воронок.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети**

#### Теплоснабжение

В рамках корректировки раздела предусматривается актуализация условий подключения ПАО «МОЭК».

Теплоснабжение осуществляется от городских тепловых сетей, через два встроенных ИТП. Тепловые пункты расположены на минус 1 этаже.

Параметры теплоносителя в наружной тепловой сети 150-70°C.

Индивидуальный тепловой пункт

Корректировка проекта выполнена в полном объеме.

ИТП 1.1 для жилой части квартала № 1

Тепловые нагрузки:

Отопление 3,134 Гкал/час.

Горячее водоснабжение 0,912 Гкал/час.

Всего 4,046 Гкал/час.

Присоединение систем отопления – по независимой двухзонной схеме через теплообменник с параметрами теплоносителя 80-60°C.

Присоединение систем горячего водоснабжения – по закрытой двухзонной двухступенчатой схеме с циркуляционными насосами.

ИТП 1.2 для ТРЦ и автостоянки квартала № 1

Тепловые нагрузки:

Отопление автостоянок 0,436 Гкал/час.

Отопление ТРЦ 0,422 Гкал/час.

Вентиляция ВТЗ 4,982 Гкал/час.

Горячее водоснабжение 1,452 Гкал/час.

Всего 7,292 Гкал/час.

Присоединение систем отопления ТРЦ – по независимой схеме через теплообменник с параметрами теплоносителя 80-60°C.

Присоединение систем отопления автостоянки – по независимой схеме через теплообменник с параметрами теплоносителя 95-70°C.

Присоединение систем вентиляции и ВТЗ – по независимой схеме через теплообменник со 100% резервом с параметрами теплоносителя 95-70°C.

Присоединение систем горячего водоснабжения – по закрытой одноступенчатой схеме с циркуляционными насосами.

В тепловых пунктах в качестве водонагревателей использованы пластинчатые теплообменники. В качестве насосного оборудования использованы насосы с низкими шумовыми характеристиками.

Проектными решениями предусмотрено:

оборудование для регулирования параметров теплоносителя;

узел учета тепловой энергии.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Корректировкой проектной документации, выполненной на основании задания на проектирование, предусмотрено частичное изменение принципиальных решений по кварталу № 1 этапа 3 (решения по кварталам 2 и 3 в данной корректировке не затрагиваются):

уточнены расчеты расхода теплоты на системы отопления и теплоснабжения, расхода холода на систему кондиционирования;

в качестве отопительных приборов для арендных помещений приняты стальные панельные радиаторы, для технических пространств – регистры из гладких труб;

приборы отопления оснащаются термостатическими элементами;

в подземной автостоянке предусмотрено водяное отопление, в качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких труб;

уточнены марка и тип трубопроводов, противопожарной изоляции, вытяжные вентиляционные установки, обслуживающие помещения автостоянки, предусмотрены со 100% резервом электродвигателей;

в приточных установках, обслуживающих помещения автостоянки, предусмотрена одноступенчатая очистка воздуха;

откорректировано решение по обдуву фонарей в атриуме – обдув фонарей естественного освещения в холодный период года предусмотрено с помощью струйно-сопловых диффузоров от системы вентиляции пешеходных галерей;

для вентиляции машинных отделений лифтов предусмотрена естественная вытяжная система с установкой дефлектора и естественным притоком воздуха;

уточнены характеристики вентиляционного оборудования систем противодымной вентиляции;

подача воздуха в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 выполнена рассредоточенной по высоте.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Сети связи**

Системы связи и сигнализации в соответствии с заданием на проектирование (корректировку) проектной документации и техническими условиями ООО «ЮПТП».

Мультисервисная сеть связи, проводное радиовещание, система охранной сигнализации, система охраны входов, система двусторонней связи МГН, автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией. Произведена корректировка расположения центрального и оконечного оборудования, кабельных трасс. Изменен тип систем охраны входов, двусторонней связи МГН. Уточнены емкости волоконно-оптических кабелей.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

Автоматизация оборудования и сетей инженерно-технического обеспечения

Корректировка проектной документации выполнена согласно техническому заданию.

Аннулированы проектные решения по автоматизации вентиляционных установок для помещений аренды.

Приточные и вытяжные системы автостоянки выполнены с 50% резервированием вентиляторной секции в приточных установках, а вытяжные с 100% резервом электродвигателя. Внесены изменения в функциональную схему автоматизации.

В насосные установки хозяйственно-питьевого водоснабжения для первой и второй зоны добавлены по дополнительному наносному агрегату. Предусмотрена схема работы  $Z_{\text{раб.}} + 1_{\text{рез.}}$ .

Приборы учета электроснабжения предусмотрены с цифровым интерфейсом RS485 с подключением к устройству сбора передачи данных (УСПД).

Выполнено разделение интерфейсов марок кабелей для жилой части и помещений торгового центра.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Технологические решения**

Корректировкой предусмотрено:

изменение количества, размещения и габаритов машино-мест разных классов, без изменения общей вместимости автостоянки.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Проект организации строительства**

Раздел откорректирован в части планового положения инженерных коммуникаций.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

### **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Корректировкой предусматривается уточнение решений по планировочной организации земельного участка, изменение конструктивных решений, уточнения планировочных решений, а также решений по инженерным системам объекта защиты, в том числе системам противопожарной защиты.

Раздел представлен в объеме корректировки.

На проектируемый объект капитального строительства представлены Специальные технические условия на проектирование в части обеспечения пожарной безопасности (далее по тексту – СТУ ПБ).

Внесенные в проектную документацию изменения соответствуют предусмотренным СТУ ПБ требованиям.

Уточняемые решения планировочной организации земельного участка в части выполнения проездов и подъездов пожарной автотехники и обеспечения наружного противопожарного водоснабжения объекта защиты соответствуют требованиям СТУ ПБ, СП 4.13130.2009, СП 8.13130.2009.

Уточненные проектные решения планировочной организации земельного участка в части проездов и подъездов пожарной автотехники в соответствии с СТУ ПБ подтверждены представленным Отчетом о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров. Конструкция дорожного покрытия в зоне проездов учитывает нагрузку от пожарных машин.

Изменения планировочных и конструктивных решений объекта выполнены с учетом требований СТУ ПБ, ст.87, 88 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее по тексту – № 123-ФЗ), СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013.

Вносимые изменения по эвакуационным путям и выходам соответствуют требованиям СТУ ПБ, ст.53, 89 № 123-ФЗ, СП 1.13130.2009.

Безопасность принятых проектных решений с учетом внесенных в объеме корректировки изменений подтверждена расчетами пожарного риска, выполненными с учетом требований СТУ ПБ. Расчетная величина пожарного риска не превышает требуемого значения, установленного ст.79 № 123-ФЗ. В связи с проведением расчетов посредством компьютерного программного обеспечения, для экспертной оценки принимались во внимание исходные данные и выводы, сделанные по результатам расчетов.

Изменения проектных решений по инженерным системам соответствуют требованиям Технических регламентов, нормативно-технических документов и СТУ ПБ.



В разделе в объеме корректировки:

уточнены проектные решения по устройству проемов в наружных стенах, расположенных над проемами дебаркадеров и рамп автостоянки. Заполнение проемов в наружных стенах здания в радиусе 4,0 м над проемами автостоянки и дебаркадера в соответствии с СТУ ПБ выполнено противопожарное 2-го типа;

уточнены проектные решения по устройству выходов из машинных помещений лифтов и технических пространств в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 жилой части, а также решения по защите указанных помещений и пространств системами противопожарной защиты. Оснащение машинных помещений лифтов и технических пространств в соответствии с требованиями СТУ ПБ предусмотрено системами автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. С учетом отсутствия в них сгораемых материалов и конструкций, внутренний противопожарный водопровод не предусматривается. Выходы в незадымляемые лестничные клетки выполнены через одинарные тамбуры с пределом огнестойкости ограждающих конструкций не менее EI 90 с заполнением проемов дверями (люками) 1-го типа, без устройства систем противодымной вентиляции из указанных помещений и пространств;

приведено описание и обоснование измененных проектных решений по устройству фонарей в покрытии стилобатной части. Устройство фонарей в покрытии стилобатной части выполнено в соответствии с СТУ ПБ с остеклением из закаленного стекла. Проемы фонарей в уровне покрытия стилобата защищаются противопожарными шторами (экранами) 1-го типа, закрывающимися при срабатывании систем автоматической противопожарной защиты в смежных пожарных отсеках жилой и общественной частей здания;

приведено описание и обоснование проектного решения по устройству пандусов на путях эвакуации. В соответствии с СТУ ПБ в здании на путях эвакуации при перепаде высот менее 45 см, в том числе в объеме лестничных клеток проектом предусматривается устройство пандусов;

внесены уточнения по путям эвакуации. В соответствии с СТУ ПБ пути эвакуации, запроектированы с отделкой стен, потолков и покрытием полов негорючими материалами, без учета направления открывания дверей из квартир в коридор.

внесены изменения по маршам лестничных клеток. В соответствии с СТУ ПБ ширина маршей незадымляемых лестничных клеток предусмотрена не менее 1,1 м, с уклоном не более 1:1,75;

приведено описание уточненных решений по системам противопожарной защиты;

представлена актуализированная графическая часть.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

#### **Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов**

Корректировка раздела выполнена в связи с изменением архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий, изменением состава ограждающих конструкций, изменением типа применяемых витражных конструкций.

Предусматриваются следующие изменения в утеплении ограждающих конструкций:

участков эксплуатируемого покрытия (пол лоджий 5 этажа) – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 160 мм;

покрытия эксплуатируемой кровли корпуса 1В (тип К3) и покрытия неэксплуатируемой кровли корпуса 1В (тип К4) – пеностекельными плитами толщиной 220 мм.

Изменения в заполнении световых проемов:

витражные конструкции – с однокамерными стеклопакетами с заполнением камер аргоном и мягким низкоэмиссионным покрытием в профилях из алюминиевых сплавов с приведенным сопротивлением теплопередаче:  $0,57 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ .

Внесены соответствующие корректировки в расчет теплотехнических, энергетических и комплексных показателей зданий.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительными заключениями ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17, Мосгосэкспертизы от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18.

#### **4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения повторной экспертизы**

По схеме планировочной организации земельного участка

Откорректированы: текстовая и графическая части раздела.

Представлено письмо ООО «УК «Дмитровская» от 22.04.2021 № 457-УКД о демонтаже временного контейнера.

#### **4.3. Описание сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**

**4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения повторной экспертизы**

Не требуется.

**4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах**

Не требуется.

**4.3.3. Информация о цене строительства объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство**

Не требуется.

### **5. Выводы по результатам рассмотрения**

**5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов**

Результаты инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

**5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации**

**5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации**

Оценка корректировки проектной документации проводилась на соответствие результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

**5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов**

Корректировка технической части проектной документации

соответствует результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

## **6. Общие выводы**

Проектная документация объекта «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) в квартале между Яхромским проездом и ул. 800-летия Москвы (2-й и 3-й этапы строительства) (корректировка)» по адресу: Дмитровское шоссе, вл.107, стр.1, 2, 22, 25, 27, Дмитровский район, Северный административный округ города Москвы соответствует результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Остальные проектные решения изложены в положительных заключениях ООО «СТРОЙПРОЕКТЭКСПЕРТИЗА» от 03.06.2015 № 2-1-1-0006-15, от 09.12.2015 № 2-1-1-0046-15, от 27.09.2016 № 77-2-1-2-0026-16, от 14.07.2017 № 77-2-1-2-0015-17 и Мосгосэкспертизы от 03.04.2018 № 77-2-1-2-0845-18, от 14.06.2018 № 77-2-1-2-1769-18, от 04.06.2019 № 77-1-1-2-013579-2019.

## **7. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение повторной экспертизы**

Начальник Управления  
комплексной экспертизы  
«27. Объемно-планировочные решения»  
Аттестат № МС-Э-24-27-11343  
Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023

Никольская  
Мария  
Александровна

Государственный эксперт-архитектор  
«27. Объемно-планировочные решения»  
Аттестат № МС-Э-29-27-11471  
Срок действия: 21.11.2018 – 21.11.2023

Яковлева  
Екатерина  
Анатольевна

## Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-санитарный врач «30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность» Аттестат № МС-Э-34-30-12489 Срок действия: 13.09.2019 – 13.09.2024	Лежебокова Светлана Ивановна
Государственный эксперт-инженер «26. Схемы планировочной организации земельных участков» Аттестат № МС-Э-12-26-10729 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Кудачкина Диана Германовна
Государственный эксперт-конструктор «47. Автомобильные дороги» Аттестат № МС-Э-24-47-11344 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Переседов Алексей Александрович
Государственный эксперт-эколог «8. Охрана окружающей среды», Аттестат № МС-Э-18-8-10830 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Михалева Ирина Вячеславовна
Государственный эксперт-конструктор «7. Конструктивные решения» Аттестат № МС-Э-39-7-12613 Срок действия: 27.09.2019 – 27.09.2024	Когтев Александр Борисович
Государственный эксперт-инженер «2.3.1. Электроснабжение и электропотребление» Аттестат № МС-Э-17-2-7279 Срок действия: 19.07.2016 – 19.07.2022	Соколов Алексей Николаевич
Начальник отдела водоснабжения и канализации «37. Системы водоснабжения и водоотведения» Аттестат № МС-Э-24-37-11345 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Сапожникова Светлана Александровна

## Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-инженер «2.2.2. Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование» Аттестат № МС-Э-23-2-8715 Срок действия: 04.05.2017 – 04.05.2022	Ядров Александр Вячеславович
Начальник отдела теплоэнергетики «38. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения» Аттестат № МС-Э-30-38-11482 Срок действия: 27.11.2018 – 27.11.2023	Соколов Дмитрий Викторович
Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-12-17-10479 Срок действия: 05.03.2018 – 05.03.2023	Коньшев Сергей Сергеевич
Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-55-17-11354 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Леонович Игорь Леонидович
Государственный эксперт-инженер «49. Объекты химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих, взрыво- и пожароопасных производств» Аттестат № МС-Э-13-49-10734 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Русанов Евгений Сергеевич
Государственный эксперт-инженер «35. Организация строительства» Аттестат № МС-Э-18-35-12097 Срок действия: 29.05.2019 – 29.05.2024	Лушагин Дмитрий Викторович
Государственный эксперт по пожарной безопасности «31. Пожарная безопасность» Аттестат № МС-Э-48-31-12857 Срок действия: 20.11.2019 – 20.11.2024	Калинин Анатолий Борисович

## Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-инженер  
«41. Системы автоматизации»  
Аттестат № МС-Э-10-41-11833  
Срок действия: 01.04.2019 – 01.04.2024

Ипатов  
Евгений  
Александрович

Государственный эксперт-инженер  
«22. Инженерно-геодезические изыскания»  
Аттестат № МС-Э-26-22-13984  
Срок действия: 03.12.2020 – 03.12.2025

Процаев  
Сергей  
Николаевич

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подпись верна
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0108DC5B0101AD2E9C420A65F784196539

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 05.04.2021 23:56:31 UTC+03

Действителен до: 05.04.2022 23:56:31 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", yakovleva.ea@mge.mos.ru, 009710015375, 05642746269, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-архитектор, Екатерина Анатольевна, Яковлева

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,  
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,  
1.2.643.3.45.0.17



Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07  
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3966 от 15 января  
2021СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по  
ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содерж

имого

Время 21.05.2021 16:47:50 UTC+03

подписа

ния

Хэш 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0

вложен c2 cc

ных

данных

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01  
ets- 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c  
Revocati 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37  
onRefs 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47  
06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0  
b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1  
84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08  
0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c  
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0  
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c  
18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31  
30 35 32 31 32 30 31 36 33 31 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 60 29 13 95 79 96  
88 00 07 12 82 fa 9b 32 da 70 10 01 7e bf 55 14 a8 1b 72 0c 1b f8 7a 90 28 5a 30 82 01 79 a0  
82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71  
b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82  
01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73  
76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f  
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0  
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0  
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30  
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37  
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2  
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31  
35 31 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f  
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82  
Certifica 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73  
teRefs 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f  
37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0  
9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0  
b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30  
32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37  
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2  
d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19  
30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0  
b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30  
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20  
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be  
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0  
a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0  
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37  
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c  
e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef  
51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82  
01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61  
6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30

09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-  
revocationValue

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:31 UTC+03

Доказательств  
подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:31 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE874E

Сертификат службы штампов времени Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,  
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов  
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f  
32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-  
Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия №  
СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия №  
СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>  
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом  
256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 30108DC5B0101AD2E9C420A65F7841965391.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral  
ets- m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000

certValu "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-04-05T23:56:31+03:002022-04-  
es 05T23:56:31+03:001.2.840.113549.1.9.1yakovleva.ea@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.100971001  
53751.2.643.100.3056427462691.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8,  
пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-  
архитектор2.5.4.42Екатерина Анатольевна2.5.4.4Яковлева2.5.4.3000  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02  
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 e5 5c a8 83 55 2d 69 20 14 0b 0e bc b8 c7 9d 1e  
1f 5d 41 78 3b 92 46 74 fe 71 12 38 38 01 ac dd d2 08 90 20 c9 09 88 3e dc 8a 24 5c ea bb 15  
03 8b 93 89 de 2f 18 75 f8 76 18 c3 cd 29 50 d6 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b  
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03  
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01  
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30  
0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06  
08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e  
72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08  
2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d  
2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-  
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-  
3966 от 15 января 2021СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 3b 0c 4e d0 a1 d0 9a d0  
97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1  
80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0  
b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0  
bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc  
d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1  
8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf  
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32  
2e 30 22 0c 27 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 39 36 36 20 d0 be d1 82 20 31 35 20 d1 8f d0 bd  
d0 b2 d0 b0 d1 80 d1 8f 20 32 30 32 31 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be  
d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68  
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61  
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70  
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72  
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de  
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38  
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55  
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06  
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09  
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85  
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01

01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0  
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82  
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1443 cf 6f 67 ac 48 82 b1 73 df 1c cd 6b 51 31 94 a2 08  
5c 2c04 14 43 cf 6f 67 ac 48 82 b1 73 df 1c cd 6b 51 31 94 a2 08 5c 2c1.2.643.7.1.1.3.205e e4  
3b 68 72 9f 78 0a f5 31 83 36 bd 33 b5 a7 a0 de 0d 6a e0 64 44 5b 6c 65 7c 4a f1 85 61 31 29 a1  
2f 73 ae 0f f8 0b 55 f1 bd 78 be 42 4b 59 4b e3 e8 0e aa b5 2d ec 79 84 b6 88 d2 4c 98  
7932FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2  
.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.  
131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-  
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d  
2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03  
36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d  
122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01  
01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85  
03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20  
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80  
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8  
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32  
2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01  
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b  
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0  
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55  
04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0  
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30  
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba  
d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18  
30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_g  
ost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69  
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74  
31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e  
72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b  
06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM»  
версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от  
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20  
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be  
d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e  
d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e

d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1  
82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0  
b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e  
32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8  
2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74  
6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv  
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-  
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40  
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac  
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03  
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be  
d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43  
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0  
be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96  
20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34  
d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f  
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ  
«КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf  
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32  
2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.  
113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06  
06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04  
55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b  
d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1  
fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61  
df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e  
10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@ast  
ralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.  
100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-  
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab  
4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c  
fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99  
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1  
d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22  
20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06  
06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b

06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61  
6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-  
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-  
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97  
d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80  
d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd  
d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f  
d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1  
82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e  
30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1  
8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0  
be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68  
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61  
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70  
3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72  
61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de  
b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38  
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55  
31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06  
03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09  
0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85  
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01  
01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0  
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82  
0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4  
7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa  
0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38  
03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп	Точность	-1
времени	Идентификатор	1.2.643.3.88.666
на	политики	
подпись	Статус	Запрос успешно обработан
	Время	21.05.2021 23:16:30 UTC+03
	Серийный номер	08AA75CFFE0000000000FE874D
	Сертификат	Информация о сертификате
	службы штампов	
	времени	Параметры сертификата:
		Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81



Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,  
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,  
Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная  
Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03  
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,  
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,  
АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой  
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом  
256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,  
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов  
сертификатов  
<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>  
Метод доступа: Доступ к информации издателей  
[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f  
32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0 Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

## Подписи

### Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись  
верна

Статус проверки математической  
корректности

Подпись  
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 019BA15B0101AD8B9D4B8C465415F5EAC1

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 05.04.2021 23:55:41 UTC+03

Действителен до: 05.04.2022 23:55:41 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", [kalinin.ab@mge.mos.ru](mailto:kalinin.ab@mge.mos.ru), 009710015375, 15144062122, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт по пожарной безопасности, Анатолий Борисович, Калинин

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных,  
Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17,  
1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07  
2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cr-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3966 от 15 января  
2021СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содер

жимог

о

Время 21.05.2021 16:50:01 UTC+03

подпи

сания

Хэш 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0

вложе c2 cc

нных

данны

х

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f  
ets- 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e  
Revoc 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31  
ationR 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03  
efs 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1  
81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8  
d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37  
37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e  
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22  
d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0  
9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31  
36 34 30 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 6a b9 aa 66 c8 ca e4 75 0a e6 95 85 39 b0  
fb 0a 7c fe 02 24 3e 8d ad ee 10 de 0a 9b 82 1f 84 de 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82  
01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f  
35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c  
06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09  
06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0  
b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0  
ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30  
16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85  
03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0  
b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f  
ets- 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82  
Certifi 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76  
cateRe 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37  
fs 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be

d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04  
0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81  
d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30  
31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c  
30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08  
06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa  
5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09  
2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0  
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c  
06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0  
b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba  
d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06  
05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03  
81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0  
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8  
02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02  
02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e  
3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d  
01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d  
31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30  
37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04  
08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c  
10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be  
d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0  
b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21  
30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c  
22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b  
2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-  
ets-  
revoca-  
tionVal-  
ues

ОССП ответы

Параметры ОССП ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:40 UTC+03

Доказатель-  
ства подлин-  
ности

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	21.05.2021 23:16:40 UTC+03
Серийный номер	08AA75CFFE0000000000FE8760
Сертификат службы штампов	Информация о сертификате
времени	Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806,  
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва,

Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03  
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806,  
007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО  
«Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой  
Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:  
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,  
Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов  
сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32  
30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0 Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>  
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aas-3019BA15B0101AD8B9D4B8C465415F5EAC11.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astral  
ets-m.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
certVa Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
lues "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-04-05T23:55:41+03:002022-04-  
05T23:55:41+03:001.2.840.113549.1.9.1kalinin.ab@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.1009710015375  
1.2.643.100.3151440621221.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII,  
ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт по  
пожарной безопасности2.5.4.42Анатолий Борисович2.5.4.4Калинин2.5.4.3000  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02  
02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 9a c2 85 59 3d 37 24 24 c2 24 0f 15 8a a1 dc 13 1b  
03 59 8c 74 c5 32 1f 94 e0 38 57 0d 06 16 9c 73 0e 87 97 be 4d 77 a6 67 23 4f 0b 69 26 54 86 71  
d9 d9 2c a6 6f 95 28 97 c6 91 2d 9d 60 83 6c2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10  
06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b  
06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03  
03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30  
08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80  
d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1  
8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b  
06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08  
2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75  
2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01  
05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f  
63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ  
"КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3966 от 15 января  
2021СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 3b 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20  
34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73  
65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf  
d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20  
22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86

d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3  
d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 27 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d  
33 39 36 36 20 d0 be d1 82 20 31 35 20 d1 8f d0 bd d0 b2 d0 b0 d1 80 d1 8f 20 32 30 32 31 0c 2d  
d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1  
d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68  
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61  
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61  
6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38  
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01  
16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18  
30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04  
07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f  
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37  
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 192.5.29.14e7 3b e3 bf 22 20 02 98 21 ea 7a 62 3d e0 dd 24 af 9e c5 ed04 14 e7 3b e3 bf 22  
20 02 98 21 ea 7a 62 3d e0 dd 24 af 9e c5 ed1.2.643.7.1.1.3.20fb 3d 6d 56 d9 fb df 3c 80 1a 27 ef  
55 20 20 9b 7d e7 eb 23 d7 e3 1c 4b e9 43 6b 9f 95 5f 0c be fd 53 7f 8a 72 f7 c8 07 c2 12 b8 88  
3a d0 5a 08 02 57 d2 76 2f 43 9f 1f 23 3d 72 23 bc 98 14  
8232FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5  
.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.13  
1.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.  
56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130  
13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99  
a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc  
c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba  
64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc  
de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01  
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP"  
(версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be  
20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf  
d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c  
05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0  
6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48  
86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06  
13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c



20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03  
64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01  
12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0  
ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d  
47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gos  
t12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72  
75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70  
3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f 6d 2e 72 75 2f  
63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06  
01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70  
2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии  
2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от  
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20  
c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1  
80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2  
d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0  
b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0  
b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32  
2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2  
84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c  
f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28  
8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvy  
az.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-  
01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40  
75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac  
1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03  
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830  
81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0  
be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a  
20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0  
97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f  
32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e  
d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20  
32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2  
bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.1  
13.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06  
2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55  
1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4  
4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3

3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a  
e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8  
fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.1  
00.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-  
М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a  
3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff  
dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99  
5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0  
9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06  
2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b  
06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c  
6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-  
аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380  
от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8  
d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d  
42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0  
bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba  
d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9  
20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be  
20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31  
32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0  
a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1  
8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68  
74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61  
73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61  
6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38  
a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01  
16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18  
30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04  
07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f  
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37  
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b

a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46  
f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43  
92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штам Точно -1  
п сть

време Идент 1.2.643.3.88.666  
ни на ифика

подпи тор  
сь полит  
ики

Стату Запрос успешно обработан  
с

Время 21.05.2021 23:16:39 UTC+03

Серий 08AA75CFFE0000000000FE875F  
ный  
номер

Серти Информация о сертификате  
фика

служб Параметры сертификата:

ы Версия: 3

штам

пов

време

ни

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029,  
support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер.,  
д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029,  
support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва»,  
Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30  
37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии  
2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат  
соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с  
хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

## Подписи

### Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи

Подпись  
верна

Статус проверки математической  
корректности

Подпись  
верна

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01A13556019FACB2904A1A831F9FF7A84D

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311,  
007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр.  
32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.12.2020 23:35:57 UTC+03  
Действителен до: 28.12.2021 23:35:57 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",  
rusanov.es@mge.mos.ru, 009710015375, 14182390246, 1167746723980,  
Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный  
эксперт - инженер, Евгений Сергеевич, Русанов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:  
Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей,  
Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта,  
1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07  
03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов  
<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей  
<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL:  
<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип PKCS#7 - data

содер

жимог

о

Время 21.05.2021 16:50:50 UTC+03

подпи

сания

Хэш 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9  
вложе b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

нных

данны

х

id-aa- 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30  
ets- 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01

Revoc 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03

ationR 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a  
efs 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03  
55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0  
b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82

d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20  
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0  
9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30  
1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90  
d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 32 5a 30 2c 30  
08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 22 1c 68 3c 5b c2 11 36 f4 54 da 50 dd 6f c1  
11 ad 36 14 d5 14 01 4e 2a 7a 94 13 74 34 2f 7e e2 30 82 01 79 a0 82 01 75 30  
82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20  
1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4  
ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d  
01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1  
81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0  
b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4  
d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0  
be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8  
31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30  
31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37  
34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0  
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d  
32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa- 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04  
ets- 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e  
Certifi 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
cateRe 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b  
fs 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20  
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1  
83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1  
8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8  
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32  
30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37  
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0  
bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81  
d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06  
2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1  
34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28  
30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d  
69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18  
30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0  
31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f  
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85  
03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a  
06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65  
7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20

15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb  
a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a  
06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75  
31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31  
31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32  
33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04  
08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30  
17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31  
49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd  
d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36  
20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31  
21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0  
d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20  
22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab  
c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aas-  
ets-  
revoca-  
tionVa-  
lues

OCSF ответы  
Параметры OCSF ответа:  
Время выпуска 21.05.2021 23:16:42 UTC+03

Доказательство подлинности

Точность	-1
Идентификатор политики	1.2.643.3.88.666
Статус	Запрос успешно обработан
Время	21.05.2021 23:16:42 UTC+03
Серийный номер	08AA75CFFE0000000000FE8764
Сертификат службы штампов времени	Информация о сертификате Параметры сертификата: Версия: 3

Серийный номер:  
02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва",  
1027707013806, 007707314029, support@e-  
moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой  
Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО  
"Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03  
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва»,  
1027707013806, 007707314029, support@e-  
moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО  
«Электронная Москва», Удостоверяющий центр,  
Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:  
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-  
2012 с ключом 256



Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32  
34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35  
32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0 Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от

15.01.2021 Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):  
Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>  
URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa- 301A13556019FACB2904A1A831F9FF7A84D1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.11354  
ets- 9.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062  
certVa 33792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Г. Москва2.5.4.9Шоссе  
lues Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000  
"АСТРАЛ-М"2020-12-28T23:35:57+03:002021-12-  
28T23:35:57+03:001.2.840.113549.1.9.1rusanov.es@mge.mos.ru1.2.643.3.131  
.1.10097100153751.2.643.100.3141823902461.2.643.100.111677467239802.5  
.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15а2.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-  
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт -  
инженер2.5.4.42Евгений Сергеевич2.5.4.4Русанов2.5.4.3000  
"КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13  
06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 49 f4 d1 8a  
9f 87 9a a2 b2 00 df 90 14 66 a4 81 0c 1b 6f b5 d7 df 82 1c f2 3c 24 61 1b 39  
64 a7 38 db c2 d8 cb fe 99 05 7b 6c 22 d8 11 c4 5a cd 9d 62 0b 52 ab db ed 8d  
d9 41 49 ad a9 c0 4a 3d2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10  
06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1  
730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a  
85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64  
71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP"  
(версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08  
2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85  
03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-  
am-2020/ocsp.srf](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf)1.3.6.1.5.5.7.48.2[http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-  
2020.cer](http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer)30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f  
6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d  
2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02  
86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75  
2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр  
""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от  
17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1  
80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0  
bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1

80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82  
d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0  
a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82  
d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0  
b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82  
20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d  
33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1  
8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0  
38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b  
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d  
6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53  
80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82  
01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16  
06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17  
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30  
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1  
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01  
12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03  
81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55  
04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c  
20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04  
192.5.29.14c7 cc 27 ca 5b 35 63 2a 97 d2 58 77 7b 21 02 0a e1 ba f0 f404 14  
c7 cc 27 ca 5b 35 63 2a 97 d2 58 77 7b 21 02 0a e1 ba f0  
f41.2.643.7.1.1.3.2034 d6 09 fe 73 33 95 09 de 0e c4 19 75 70 e4 61 8c 65 27  
88 eb 23 f1 14 f8 95 15 09 74 46 d1 0c 08 9b 81 2d ac 1f f5 9a 18 ee af d0 be  
de 05 d8 b5 41 3a b7 f3 04 f3 1f c2 9b 3b d4 a3 69 c9  
4232FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsv  
yaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская,  
дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468  
063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85  
03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60  
99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a  
8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96  
d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc  
de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2  
98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01

002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06  
2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20  
001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0  
be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01  
00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b  
061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80  
14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 06 a1 82 01 2c a4  
82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69  
74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52  
55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0  
b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0  
b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20  
d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37  
31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0  
b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05  
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06  
08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c  
30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1  
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2  
7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelec  
om.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f  
2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73  
74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70  
61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63  
72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63 6f  
6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35  
30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74  
72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной  
удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от  
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0  
90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be  
20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43  
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20  
d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb  
d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32  
2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f  
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4  
99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91  
92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549  
.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России2018-07-06Т15:18:06+03:002036-07-  
01Т15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08  
2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba  
1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea  
6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03  
8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной  
удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от  
02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0  
90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be  
20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43  
d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20  
d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb  
d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32  
2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f  
36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90  
d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.  
113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08  
06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20  
002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54  
f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4  
4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64  
55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f  
cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72  
ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113  
549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.1007720  
6233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000  
"АСТРАЛ-М"2020-05-24Т20:14:10+03:002021-05-  
24Т20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.100772  
06233791.2.643.100.110877468063112.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56,  
стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85  
03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e  
d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff  
dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6  
57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро  
CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf  
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14  
30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcsp-

2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f  
77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ  
"КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный  
комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-  
3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0  
a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0  
be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8  
d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0  
b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc  
d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2  
d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80  
20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f  
31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32  
30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37  
20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0  
38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b  
2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d  
6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3М  
инкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53  
80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82  
01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16  
06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17  
06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30  
2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1  
8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01  
12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03  
81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55  
04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c  
20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04  
192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14  
84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c  
021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f  
d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01  
77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штам	Точность	-1
п	Идентификатор	1.2.643.3.88.666
време	политики	
ни на	Статус	Запрос успешно обработан
подпи	Время	21.05.2021 23:16:41 UTC+03
сь		

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8763

Сертификат службы штампов времени  
Информация о сертификате  
Параметры сертификата:  
Версия: 3

Серийный номер:  
02001D740012AD689242894FFFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва",  
1027707013806, 007707314029, support@e-  
moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой  
Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО  
"Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03  
Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва»,  
1027707013806, 007707314029, support@e-  
moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО  
«Электронная Москва», Удостоверяющий центр,  
Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:  
Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-  
2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое  
расширение:  
Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:  
Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:  
Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-  
Base)

Использование ключа (KU), критическое  
расширение:  
Значение:





Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 019E986B012FAC95804CF5765FDCA727EA

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 08.09.2020 00:53:49 UTC+03

Действителен до: 08.09.2021 00:53:49 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", sokolov.an@mge.mos.ru, 009710015375, 10646263137, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Алексей Николаевич, Соколов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:54:11 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 31 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 4a 78 be 3c 98 09 62 22 0a e2 01 f3 19 b9 5d c5 f8 5c ba 16 2c 37 09 7f 0d 75 1c 4e c3 54 e8 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71

30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSF ответы

Параметры OCSF ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:41 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:41 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8762

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3019E986B012FAC95804CF5765FDCA727EA1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-09-08T00:53:49+03:002021-09-08T00:53:49+03:001.2.840.113549.1.9.1sokolov.an@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3106462631371.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-инженер2.5.4.42Алексей Николаевич2.5.4.4Соколов2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6d cf a9 15 26 95 9c 7f 34 b3 ea c7 15 f3 e7 99 aa a8 43 93 1b 61 77 cb 10 89 c7 29 76 48 f0 41 a0 93 6c 62 a0 5f 67 97 d0 26 c5 79 0a a0 e2 20 7f f4 8d 2e 85 cd dc 56 1f 32 40 83 99 94 5d 0c2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61

2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-ср-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-ср-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14cc f5 84 bf b7 fa 56 f0 ad 71 11 8c d7 a5 bc 37 7e 16 dc 8204 14 cc f5 84 bf b7 fa  
56 f0 ad 71 11 8c d7 a5 bc 37 7e 16 dc 821.2.643.7.1.1.3.20cb 5a 6f dc d8 58 9a c8 24 38 55 3c cc 00 56 de 5a 68 7c  
a2 75 17 77 04 11 e6 37 fe a0 a5 a1 88 0b 2c 3b fd 1f a2 dd d7 1f ee c5 e4 5e 85 c1 6d e7 90 4f 7a a5 12 4b 2d f7 21  
12 98 d9 2d 9b  
ae32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e

73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-

24T20:14:10+03:002021-05-

24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:40 UTC+03



Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8761

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 014A747E00D6AB5D8D4EB5E81656EA922E

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная Москва»

Действителен с: 10.06.2020 10:30:25 UTC+03

Действителен до: 10.09.2021 10:40:25 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 12927838293, 1087746295845, 007710709394, Peresedov.AA@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, Управление объектов дорожной и транспортной инфраструктуры дорожный отдел, 2-я Брестская, д. 8, Государственный эксперт-конструктор, Алексей Александрович, Переседов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25, 1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2019.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer)

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 31 30 30 37 33 30 32 34 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 31 30 30 37 33 30 32 34 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:54:45 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 36 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 5b ba bb f1 66 41 68 b0 a9 41 cf 53 3d 3b d5 63 17 fb 0f ca ab 4f 65 64 70 74 dc c6 23 f3 f4 9e 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a

88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc fe 9c 5c c0 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82 01 3d 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 00 02 df 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 af 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9 e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c 2b 45 d0 92 62 eb 07 ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01 66 a4 82 01 62 30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52 30 50 06 03 55 04 09 0c 49 d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 2e 2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20 36 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00 9d ac 56 92 47 e8 b0 d0 ef 47 a2 42

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:46 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:45 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE876C

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3014A747E00D6AB5D8D4EB5E81656EA922E1.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.1.0077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-06-10T10:30:25+03:002021-09-10T10:40:25+03:001.2.643.100.3129278382931.2.643.100.110877462958451.2.643.3.131.1.10077107093941.2.840.113549.1.9.1Peresedov.AA@mge.mos.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10Мосгосэкспертиза2.5.4.11Управление объектов дорожной и транспортной инфраструктуры дорожный отдел2.5.4.3Мосгосэкспертиза2.5.4.92-я Брестская, д. 82.5.4.12Государственный эксперт-конструктор2.5.4.42Алексей Александрович2.5.4.4Переседов1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6e 8d 77 6d d0 2d 75 fd c0 ac 9f e2 22 2e e4 6c 22 cb 90 8a 2c ce ce d4 17 a4 a4 5c 31 c1 56 11 d2 cd 2e a4 d2 9c f0 6e ca f6 b7 06 b8 51 82 67 f5 ce 5d 5c 1d d2 1c 9a 71 99 14 fc b4 1c a4 3a2.5.29.146e 5c 9d 49 9c e2 b0 73 58 b6 7c 43 d5 d4 e8 40 04 4e b7 5c04 14 6e 5c 9d 49 9c e2 b0 73 58 b6 7c 43 d5 d4 e8 40 04 4e b7 5c2.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.371.2.643.3.3.0.0.1.301.2.643.3.3.0.0.1.501.2.643.3.88.3.61.2.643.2.2.34.251.2.643.2.2.34.261.2.643.2.2.34.61.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 4e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 1e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 32 06 07 2a 85 03 03 58 03 06 06 07 2a 85 03 02 02 22 19 06 07 2a 85 03 02 02 22 1a 06 07 2a 85 03 02 02 22 06 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 041.2.643.2.2.49.230 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0

b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0  
be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86  
d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 431.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-  
em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual\_root\_gost2012\_year2019.cer30  
81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30  
34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74  
74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31  
32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 722.5.29.321.2.643.100.113.130 0a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
011.3.6.1.4.1.311.21.730 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d  
83 ce 36 02 01 01 02 01 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 31 30 30 37 33 30 32 34 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39  
31 30 30 37 33 30 32 34 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат  
соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.201830 81 fb 0c  
2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1  
8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0  
be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37  
30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1  
82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32  
38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31 381.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0  
(исполнение 1-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 31 2d 42  
61 73 65 292.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-  
year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f  
63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03  
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.2030 a7 b7 86 e0 cc 53 1a c5 2d 63 70 34 2e 84 59 f4 1f 03 ba 83 22  
90 22 3b 25 3e cc 04 00 8d 37 b4 a1 f1 16 01 81 2b 88 5f a0 8b 44 f9 23 83 2c 01 61 8e 85 04 66 c0 ef 13 85 95 7e 98  
1e 6d 98300B3048678000000002DF1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2019-09-  
24T11:10:44+03:002034-09-  
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-  
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф.  
62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02  
23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6f 16 8d 50 57 f3 86 b7 13 03 39 68 eb 5a d1 ac 49 d6 cd e7 f1 73 e5 8c fd  
2b 8c 07 1d 1a d9 98 8d b3 7f 94 ac 00 52 d8 9f 6a 8f 0d 53 82 38 52 36 61 5a 7d 62 69 bc 9d af 02 cb fe fc 9f f0  
382.5.29.158603 02 01 862.5.29.140e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 0904 14 0e 01 e9 2a 99  
e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 092.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30



20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.2016 78 a0 9a 0c a4 b6 6c 05 bb c1 54 f1 3f 96 30 10 01 ef 0b ec c9 dd b1 a2 23 ed 09 82 69 84 3c  
5d 25 9c a6 7b 65 f6 c4 fb 2c b8 ab d0 c7 ea 6f fe 4d 01 39 aa 40 0b d6 ef 42 28 de ce d1 86  
7034E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03

64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301E9E5E1009DAC569247E8B0D0EF47A2421.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077  
073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой  
Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-  
12-26T16:32:29+03:002034-09-  
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-  
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.10АО «Электронная  
Москва»2.5.4.11Удостоверяющий центр2.5.4.3АО «Электронная Москва»2.5.4.9Большой Сухаревский  
переулок, д.11, стр.1, оф.61.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40  
ae 6d 63 51 c9 d8 20 56 d9 e0 5b f6 2b 51 17 06 d3 5a 07 c4 aa e7 02 1d 3d f5 7e c9 89 82 77 d8 21 48 01 00 ab 26 6a  
77 02 5e 31 62 6f 18 f8 1f d4 c7 0a 53 0b 07 2e a5 36 c9 08 53 a8 78 b9 d42.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 092.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a  
85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf  
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 292.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.14d2 80  
d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 4104 14 d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f  
411.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-  
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual\_root\_gost2012\_year2019.cer30 81 82 30 3a 06 08  
2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73  
70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 65 721.3.6.1.5.5.7.48.1.505 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 31 32 32 36 31 33 33 32 32 38  
5a 81 0f 32 30 32 32 30 33 32 36 31 33 33 32 32 38 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро  
УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-  
3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8  
d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1  
d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0  
b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2  
84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31  
382.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-  
year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f  
63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03  
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.200e 69 17 12 0d a5 26 2f 24 65 8c 6d 33 3d bf f2 19 a9 09 25 94 59  
20 86 84 08 87 74 f8 95 7a ac 3f 8f 9d d7 51 e3 de 2b e2 ba c2 34 41 83 2c 53 83 3f 64 a1 30 96 1d 87 98 66 29 69 f4  
26 60 63

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:45 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE876B

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 018270C400E7AC8CB24420F3DD94007E76

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 10.03.2021 14:45:13 UTC+03

Действителен до: 10.03.2022 14:45:13 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", konyshev.ss@mge.mos.ru, 009710015375, 03940298768, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Сергей Сергеевич, Конышев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:55:23 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 38 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 2f 0a 31 2c 6f fd 91 7b c5 17 42 bc 36 9f 5a 17 3e 25 63 78 e9 22 c1 26 63 7d 5d 22 47 bb 27 43 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33

37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:38 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:38 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE875C

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>



Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3018270C400E7AC8CB24420F3DD94007E761.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-03-10T14:45:13+03:002022-03-10T14:45:13+03:001.2.840.113549.1.9.1konyshev.ss@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3039402987681.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт-инженер2.5.4.42Сергей Сергеевич2.5.4.4Конышев2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 a8 6e 08 90 fe 8f aa 99 50 e2 1c d0 08 b3 90 70 b2 19 43 89 46 c5 46 03 d2 f1 4c d8 12 3b 40 8e c9 e2 2f b1 3d 36 e6 b4 10 dc b4 8f df 66 9b d2 f9 6d c5 ee bb 32 fd 12 75 25 ec 9c 3b f7 d0 ef2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8

20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1498 33 57 77 e9 8c eb 93 73 2f 8b 8b d8 c2 ac 95 07 eb ba 9e04 14 98 33 57 77 e9  
8c eb 93 73 2f 8b 8b d8 c2 ac 95 07 eb ba 9e1.2.643.7.1.1.3.2044 25 03 44 cb 52 44 73 8c 4a 26 79 0a 97 e8 ad 24 65  
64 ea a4 a5 45 a8 66 33 be 15 7e 78 b0 c9 54 93 dd 68 f3 bb 0f 28 aa e2 b1 76 da 97 ac f0 be 66 00 d5 c5 4a 53 af 8f  
b7 7b 3b ec 22 df  
d532FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d

30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30

292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:37 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE875B

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 010A7ECA001FADD0814DB4951F22D0B904

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 05.05.2021 15:07:15 UTC+03

Действителен до: 05.05.2022 15:07:15 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", [mikhaleva.iv@mge.mos.ru](mailto:mikhaleva.iv@mge.mos.ru), 009710015375, 03883723688, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-эколог, Ирина Вячеславовна, Михалева

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30  
09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3966 от 15 января 2021СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astral.m.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:56:40 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 32 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 e7 4c aa 1a 0f 4d bc f3 8f 6b 1a 49 45 db 98 93 d8 33 f5 17 ee fb 4c a0 99 26 d7 e3 00 08 7b c0 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2



d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:32 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:32 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8750

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3010A7ECA001FADD0814DB4951F22D0B9041.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.10  
0.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-05-  
05T15:07:15+03:002022-05-  
05T15:07:15+03:001.2.840.113549.1.9.1mikhaleva.iv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.303  
8837236881.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный  
эксперт-эколог2.5.4.4Ирина Вячеславовна2.5.4.4Михалева2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ  
ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 2d 6e 5a a2 d0 02 2b  
26 65 76 f2 01 49 7f 9e f2 3d 94 56 ac 3d fa d1 c1 93 9c d3 3f e2 1d 9b e5 ee b1 c9 e7 24 05 b9 50 b1 d9 04 25 db 56  
1d 51 18 28 d2 3f 98 db 80 fd ad dc f9 e2 8b 09 b5 482.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a  
85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02  
06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1](http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1)3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30> 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07  
30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32  
30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3966 от 15 января 2021СФ/128-3592 от 17  
октября 2018 г.30 82 01 3b 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0  
be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0  
bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0  
b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22  
d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1  
80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0  
b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 27 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 39 36 36 20 d0 be d1 82 20 31 35 20 d1 8f d0 bd d0 b2  
d0 b0 d1 80 d1 8f 20 32 30 32 31 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0  
ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31[http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl](http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl)<http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0

bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.146f b5 14 93 eb 17 32 24 e4 c1 7a 6e e9 13 43 2a 9c 77 1f b704 14 6f b5 14 93 eb  
17 32 24 e4 c1 7a 6e e9 13 43 2a 9c 77 1f b71.2.643.7.1.1.3.2033 31 1b d3 ae b5 65 8f 69 77 73 aa 10 d0 23 72 c6 61  
34 4c 45 7d fc a3 86 6b 6d 28 58 98 1a a8 ac 38 ab 27 7f 3c b2 f6 4a 3d 97 a3 7e 34 fd bc f2 4b 11 f5 74 d9 d1 05 c6  
be ee 02 e0 f1 96  
3a32FB1584C000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61

81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:31 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE874F

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01E7A0BD00CFABEЕB04BCCACAA9E9868AE

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная Москва»

Действителен с: 03.06.2020 14:20:25 UTC+03

Действителен до: 03.09.2021 14:30:25 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 11652570544, 1087746295845, 007710709394, Kudachkina.DG@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, Отдел генеральных планов, 2-я Брестская, д. 8, Государственный эксперт-инженер, Диана Германовна, Кудачкина

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (EKU):



Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25, 1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2019.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer)

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 30 33 31 31 32 30 32 35 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 30 33 31 31 32 30 32 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:56:47 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 37 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 f8 25 0c f7 11 9d 60 13 05 27 94 b7 13 af 53 10 f3 6c 1f a3 38 66 9e de 15 4a 20 7a 09 0f b6 57 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc fe 9c 5c c0 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82 01 3d 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00 00 02 df 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0

b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 af 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9 e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c 2b 45 d0 92 62 eb 07 ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01 66 a4 82 01 62 30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52 30 50 06 03 55 04 09 0c 49 d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 2e 2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20 36 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00 9d ac 56 92 47 e8 b0 d0 ef 47 a2 42

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:47 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:47 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8770

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

301E7A0BD00CFABEEB04BCCACAA9E9868AE1.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-06-03T14:20:25+03:002021-09-03T14:30:25+03:001.2.643.100.3116525705441.2.643.100.110877462958451.2.643.3.131.1.10077107093941.2.840.113549.1.9.1Kudachkina.DG@mge.mos.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10Мосгосэкспертиза2.5.4.11Отдел генеральных планов2.5.4.3Мосгосэкспертиза2.5.4.92-я Брестская, д. 82.5.4.12Государственный эксперт-инженер2.5.4.42Диана Германовна2.5.4.4Кудачкина1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 07 de 9c e4 c1 99 57 d6 7a 8b ab 58 47 f2 f7 2f 30 9b fd 59 cc 94 2e 58 65 e0 6c cf b7 11 de 56 b1 91 ad 07 ac c3 99 4f 97 b9 b4 48 2b e8 06 c8 16 34 5b 05 cc 21 13 3d 0b 12 36 b9 1a 24 64 4d2.5.29.14ca 69 cc 70 c1 fb 4a 34 dd 65 20 df f7 b3 af bf 58 a6 14 d504 14 ca 69 cc 70 c1 fb 4a 34 dd 65 20 df f7 b3 af bf 58 a6 14 d52.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.371.2.643.3.3.0.0.1.301.2.643.3.3.0.0.1.501.2.643.3.88.3.61.2.643.2.2.34.251.2.643.2.2.34.261.2.643.2.2.34 .61.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 4e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 1e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 32 06 07 2a 85 03 03 58 03 06 06 07 2a 85 03 02 02 22 19 06 07 2a 85 03 02 02 22 1a 06 07 2a 85 03 02 02 22 06 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 041.2.643.2.2.49.230 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 431.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2019.cer](http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2)30 81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 722.5.29.321.2.643.100.113.130 0a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 011.3.6.1.4.1.311.21.730 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 30 36 30 33 31 31 32 30 32 35 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 30 33 31 31 32 30 32 35 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31 381.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 31 2d 42 61 73 65 292.5.29.31<http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl><http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61

72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03  
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.20d2 77 8a 0c 7f 39 f0 79 36 57 21 cb 7c 0d d9 e1 8d ff 85 49 6f 87  
53 1c 08 fe 4f 63 95 53 9c 07 1e 8f c2 30 89 a8 39 b1 03 ae 6d 34 ca 8a ae 53 32 b2 5d de 7b 99 0e 19 46 3f 32 29 5b  
02 8c 9f300B3048678000000002DF1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2019-09-  
24T11:10:44+03:002034-09-  
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-  
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф.  
62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02  
23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6f 16 8d 50 57 f3 86 b7 13 03 39 68 eb 5a d1 ac 49 d6 cd e7 f1 73 e5 8c fd  
2b 8c 07 1d 1a d9 98 8d b3 7f 94 ac 00 52 d8 9f 6a 8f 0d 53 82 38 52 36 61 5a 7d 62 69 bc 9d af 02 cb fe fc 9f f0  
382.5.29.158603 02 01 862.5.29.140e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 0904 14 0e 01 e9 2a 99  
e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 092.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5

d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.2016 78 a0 9a 0c a4 b6 6c 05 bb c1 54 f1 3f 96 30 10 01 ef 0b ec c9 dd b1 a2 23 ed 09 82 69 84 3c 5d 25 9c a6 7b 65 f6 c4 fb 2c b8 ab d0 c7 ea 6f fe 4d 01 39 aa 40 0b d6 ef 42 28 de ce d1 86 7034E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87 7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa 9a301E9E5E1009DAC569247E8B0D0EF47A2421.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077 073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-12-26T16:32:29+03:002034-09-24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.11Удостоверяющий центр2.5.4.3АО «Электронная Москва»2.5.4.9Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.61.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ae 6d 63 51 c9 d8 20 56 d9 e0 5b f6 2b 51 17 06 d3 5a 07 c4 aa e7 02 1d 3d f5 7e c9 89 82 77 d8 21 48 01 00 ab 26 6a 77 02 5e 31 62 6f 18 f8 1f d4 c7 0a 53 0b 07 2e a5 36 c9 08 53 a8 78 b9 d42.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 092.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 292.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.14d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 4104 14 d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 411.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual\_root\_gost2012\_year2019.cer30 81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 721.3.6.1.5.5.7.48.1.505 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 31 32 32 36 31 33 33 32 32 38

5a 81 0f 32 30 32 32 30 33 32 36 31 33 33 32 32 38 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро  
УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-  
3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8  
d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1  
d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0  
b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2  
84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31  
382.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-  
year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f  
63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B30486780000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03  
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.200e 69 17 12 0d a5 26 2f 24 65 8c 6d 33 3d bf f2 19 a9 09 25 94 59  
20 86 84 08 87 74 f8 95 7a ac 3f 8f 9d d7 51 e3 de 2b e2 ba c2 34 41 83 2c 53 83 3f 64 a1 30 96 1d 87 98 66 29 69 f4  
26 60 63

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:46 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE876F

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"



Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 012617A600E0AB11AE43E6BD050ED6197F

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 20.06.2020 12:54:43 UTC+03

Действителен до: 20.06.2021 12:54:43 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", [lezhebokova.si@mge.mos.ru](mailto:lezhebokova.si@mge.mos.ru), 009710015375, 00134752800, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - санитарный врач, Светлана Ивановна, Лежебокова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30  
09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cr-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:57:25 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 34 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 2d de 7b 03 80 9d 8a 5f 1a 72 1e 49 d8 a5 de 5a 93 30 bb f3 b9 9a d7 d0 e8 f2 71 23 a5 86 13 3f 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30

37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSF ответы

Параметры OCSF ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:34 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:34 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8754

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3012617A600E0AB11AE43E6BD050ED6197F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.10  
0.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-  
20T12:54:43+03:002021-06-  
20T12:54:43+03:001.2.840.113549.1.9.1lezhebokova.si@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.30  
01347528001.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный  
эксперт - санитарный врач2.5.4.42Светлана Ивановна2.5.4.4Лежебокова2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-  
ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 e9 12  
38 77 5d d0 21 54 09 98 66 2b 34 dc 83 dd dc c6 88 62 5a f1 fa 47 69 b5 22 8f 10 6e d2 0f 71 b8 ad 26 61 34 26 14 48  
aa 48 82 9d 48 61 16 d4 3a 45 1a 6a a6 f2 cc bb 73 67 63 79 f3 82 b22.5.29.15Truef803 02 03  
f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02  
06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07  
30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32  
30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f

b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14ce 23 47 2e 0d 23 5e a7 df ca 51 2c 53 37 51 46 f2 70 2c 0304 14 ce 23 47 2e 0d  
23 5e a7 df ca 51 2c 53 37 51 46 f2 70 2c 031.2.643.7.1.1.3.2034 7b 01 29 5f a8 ca 0d 5f 05 fb 61 94 c4 90 41 f8 e0 7a  
f0 78 9b 3c a8 88 c6 5f c3 8f 6f c4 6c 60 d4 93 b6 46 cf b5 fe c9 f7 c6 f7 e6 50 12 08 17 a2 49 b3 7f f8 8f 86 05 bf e7 3e  
7f 82 9a 2a32FB1584C000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877



Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50

1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:33 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE8753

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва,  
Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва,  
Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи          Подпись верна

Статус проверки математической корректности          Подпись верна

Алгоритм хэширования          ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 016C75A7006BAC55B9452ABD11C84217C8

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 06.11.2020 12:59:42 UTC+03

Действителен до: 06.11.2021 12:59:42 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", leonovich.il@mge.mos.ru, 009710015375, 11358013420, 1167746723980, БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Игорь Леонидович, Леонович

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:57:33 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0

ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32  
2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13  
37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be  
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0  
9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0  
9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 36 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 e0 49 1d ac 59  
89 39 eb af a7 10 ac 9f 54 76 13 d4 39 0a e8 f3 6e 3d 95 db f0 af 71 2c 00 70 75 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71  
30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e  
c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16  
0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08  
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81  
d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0  
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33  
37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0  
d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4  
4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30  
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30  
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea  
e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31  
18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0  
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05  
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30  
37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1  
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82  
01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5  
2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30  
36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31  
19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0  
a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35  
36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e  
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0  
9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:36 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:36 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8758

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3016C75A7006BAC55B9452ABD11C84217C81.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.10  
0.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-11-  
06T12:59:42+03:002021-11-  
06T12:59:42+03:001.2.840.113549.1.9.1leonovich.il@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3113  
580134201.2.643.100.111677467239802.5.4.9БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а2.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный  
эксперт - инженер2.5.4.4Игорь Леонидович2.5.4.4Леонович2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ  
ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 e0 78 2f f6 4f d4 47 cf  
c3 18 3e db 49 b3 cc e8 65 09 29 88 5a f9 61 6d b9 a8 69 50 b0 7f a8 61 b3 db b1 7b f0 38 d4 8a 1d 04 d9 2d 3c 78 18  
86 6f e5 2a cd 04 28 e4 f0 40 b5 eb 8a a1 c7 af f32.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03  
02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26  
06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71



021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.142b 13 c8 57 dd 34 3c db a3 e9 ac de 98 74 24 30 95 e1 6e 6804 14 2b 13 c8 57 dd 34 3c db a3 e9 ac de 98 74 24 30 95 e1 6e 681.2.643.7.1.1.3.2046 56 60 5e bc a4 af 70 3c ef a4 c0 67 e8 1c e6 66 b9 2f 48 5e b9 19 cf af 10 a8 77 5c 78 39 ac 17 96 c5 6e 30 ba 6b d5 80 8e 11 4a 98 7d 8a aa 32 13 fd 82 9d f2 07 d7 6d 1c 7d 5c d3 19 51 de32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-18T16:41:53+03:002035-05-18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337 92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f 51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01 862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01 002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e

30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03

64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:35 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8757

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0149A4CC0056AC5F9944247655DDB52B55

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", sa@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 16.10.2020 15:15:05 UTC+03

Действителен до: 16.10.2021 15:15:05 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kogtev.ab@mge.mos.ru, 009710015375, 09382241981, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - конструктор, Александр Борисович, Когтев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 16:57:52 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 35 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 50 d2 be e6 b3 86 3a 1d 92 7c 85 9a 9e bf 9a 42 09 35 9b d7 0a 2d 08 cb 4d 1b 76 91 0e 8d 1c 10 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34

33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:35 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:35 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8756

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате



Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

30149A4CC0056AC5F9944247655DDB52B551.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-10-16T15:15:05+03:002021-10-16T15:15:05+03:001.2.840.113549.1.9.1kogtev.ab@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3093822419811.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15а2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт - конструктор2.5.4.42Александр Борисович2.5.4.4Когтев2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 02 43 aa c8 22 11 1f b3 c5 98 c5 4d bd 6a f1 07 68 f1 70 f1 3e 35 4a ed 33 f0 14 8e 23 6b 45 13 a3 88 03 16 bb 6f 6f 32 68 16 7a 8e 7c f8 fe b4 69 28 f2 dc 80 f6 60 38 76 cc 98 7c bc 40 e2 1c2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22

22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14c4 c5 44 c0 1d 27 ad 57 f2 d4 cb fd 86 26 45 6a d4 13 db a204 14 c4 c5 44 c0 1d  
27 ad 57 f2 d4 cb fd 86 26 45 6a d4 13 db a21.2.643.7.1.1.3.2068 02 53 5d 57 b3 55 cd fd 4d 0a 14 52 c8 6f 16 03 5a  
49 e8 e4 c4 ea f2 08 cd 94 73 38 04 7d 14 05 d0 a3 a9 01 63 a1 53 7c 87 98 bc b0 fe 8a 89 1d 3c 1b 02 f8 2e c3 9a c5  
76 3b 00 7b 54 92  
3132FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-

pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80

d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:34 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8755

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01792C1B00E6AB5CA84945562436464B81

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 26.06.2020 04:28:56 UTC+03

Действителен до: 26.06.2021 04:28:56 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", [sapozhnikova.sa@mge.mos.ru](mailto:sapozhnikova.sa@mge.mos.ru), 009710015375, 05674623685, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Начальник отдела, Светлана Александровна, Сапожникова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30  
09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.



Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astral.m.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:01:58 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 37 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 b0 36 c5 d2 30 a3 38 08 f6 0d da ee 9e 75 9a 2c d8 ef 26 a5 19 91 2a ad 3f 1b 4c 84 3e 93 30 91 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2

d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:37 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:37 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE875A

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

301792C1B00E6AB5CA84945562436464B811.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-26T04:28:56+03:002021-06-26T04:28:56+03:001.2.840.113549.1.9.1sapozhnikova.sa@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3056746236851.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Начальник отдела2.5.4.42Светлана Александровна2.5.4.4Сапожникова2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 05 9e a7 81 12 e9 f1 a8 a9 af 0b 93 3d 8c fc a9 64 e3 ca 81 e1 64 df 77 3d 10 1f e1 3f 8b 40 ce 52 fe d3 f3 ea 31 1c c3 cf 54 6c a4 17 43 c4 df 22 8d 91 89 27 0e 0e fb b9 c7 22 96 a0 f8 d2 642.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2><http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31<http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl><http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0

a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.149e 37 b4 7e cf 82 61 6c 75 a0 97 91 5b 33 e8 ce 90 bd 6f 6004 14 9e 37 b4 7e cf  
82 61 6c 75 a0 97 91 5b 33 e8 ce 90 bd 6f 601.2.643.7.1.1.3.2044 e4 c0 d6 75 cd 48 cc 1e f6 d2 9e 91 98 f7 a8 8e 54  
00 65 f8 95 e6 7a 03 dd a6 2f 34 7a e3 78 30 41 82 aa 53 05 de 3a 5a 24 03 c5 20 7e 46 54 13 f5 6c 5a e3 29 b8 ee 98  
56 5a d2 8e 6c 1c  
d032FB1584C000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73

2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-

2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50

1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:36 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE8759

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>



Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0185936900EAAB75B641D4C1AB94C8A50C

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 30.06.2020 09:14:24 UTC+03

Действителен до: 30.06.2021 09:14:24 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", lushagin.dv@mge.mos.ru, 009710015375, 08131638345, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Дмитрий Викторович, Лушагин

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (КУ), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30  
09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:02:32 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb  
e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44  
a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01  
12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0  
ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32  
2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13  
37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be  
d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0  
9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0  
9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 39 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 48 3c 63 6b d1  
09 21 c5 a9 f8 04 c2 0f 6d 41 75 7f bd 25 19 36 c7 24 59 f9 65 6b 07 e7 2c 09 1a 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71  
30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e  
c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16  
0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08  
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81  
d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0  
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33  
37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0  
d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4  
4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30  
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30  
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea  
e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31  
18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0  
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05  
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30  
37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1  
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82  
01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5  
2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30  
36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31  
19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0  
a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35  
36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e  
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0  
9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

## OCSP ответы

### Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:39 UTC+03

### Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:39 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE875E

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

### Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

30185936900EAAB75B641D4C1AB94C8A50C1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-30T09:14:24+03:002021-06-30T09:14:24+03:001.2.840.113549.1.9.1lushagin.dv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3081316383451.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт - инженер2.5.4.42Дмитрий Викторович2.5.4.4Лушагин2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 36 f6 96 82 3f bb 67 99 38 76 00 05 47 2d f5 89 7e 7e d4 c3 0c 25 e4 ad d0 11 a6 d8 0a f9 fb 20 cd 1a 6a 77 6b 9d 59 7c 82 a0 9a ef 9e 2b c2 85 52 86 aa 7f 22 b2 f6 4c e4 4b 20 3a 6d f4 11 1d2.5.29.15Trueef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a

85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01  
002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02  
06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07  
30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32  
30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1492 15 c2 bf cb 41 9c 4c 13 63 66 79 05 72 5c 35 24 e6 57 7b04 14 92 15 c2 bf cb  
41 9c 4c 13 63 66 79 05 72 5c 35 24 e6 57 7b1.2.643.7.1.1.3.2067 fa a6 8e 7b 7c 32 13 0a f1 65 23 40 f5 9b 31 62 1e  
26 55 c3 0c a3 5f 00 4d 0a e4 47 db d1 e0 1a 11 8d e4 b4 98 aa 7c 14 db d2 c2 2e 76 0e de dc ac 58 f8 23 84 e5 1c c9  
6c 0d 97 87 fc 72  
5f32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7

38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2

ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9



9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:38 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE875D

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 0119D3DC00B1ACD5A04CB9C1A7C17374DC

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", sa@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 15.01.2021 16:14:00 UTC+03

Действителен до: 15.01.2022 16:14:00 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", proschaev.sn@mge.mos.ru, 009710015375, 02123924100, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Сергей Николаевич, Прощаев

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:03:21 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 33 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 af f2 a9 40 9d ee 09 4f 56 8a ac c7 5e 57 19 99 d4 c6 62 89 95 49 9a 7d 15 30 0d d9 bf a9 ac fa 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0

ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc  
d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30  
34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37  
35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0  
be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4  
4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30  
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30  
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea  
e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31  
18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0  
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05  
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30  
37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1  
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82  
01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5  
2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30  
36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31  
19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0  
a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35  
36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e  
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0  
9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:33 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:33 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE8752

Сертификат службы штампов времени

## Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

30119D3DC00B1ACD5A04CB9C1A7C17374DC1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-01-15T16:14:00+03:002022-01-15T16:14:00+03:001.2.840.113549.1.9.1proschaev.sn@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3021239241001.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г.2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт - инженер2.5.4.4Сергей Николаевич2.5.4.4Прощаев2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 fa 09 86 83 81 91 72 e1 95 51 33 9b 16 a7 19 32 2d 10 a6 85 4a f0 b0 e1 6a 0e 65 42 29 b6 43 a3 c6 2d 88 81 c8 73 89 d8 0c a9 47 05 55 a6 67 92 79 7a 59 62 33 73 fb f6 1b f4 57 00 5b 50 0f 2e2.5.29.15Trueef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20

28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14b1 ab 89 eb 2a 31 bb d2 36 b1 e7 17 a1 71 c5 b0 1c bc a9 a004 14 b1 ab 89 eb 2a  
31 bb d2 36 b1 e7 17 a1 71 c5 b0 1c bc a9 a01.2.643.7.1.1.3.20cc d9 d0 47 1c 10 0c aa 3f 81 e4 af 04 fc 5c 3a 44 20 c2  
ac 2a f5 d2 6f 54 3e 13 ad da 58 73 02 f6 98 e2 a3 11 21 ba 75 77 b6 96 b3 22 38 43 c7 83 08 57 d9 dc 7e fa 36 e9 60  
cf ce 63 4e bb ae32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32



36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заклучение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10ООО "АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10ООО  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3ООО "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd

63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:32 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE8751

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01D2B46800EAAB3EB94B02EA01EB0E2305

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 30.06.2020 09:11:14 UTC+03

Действителен до: 30.06.2021 09:11:14 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", ipatov.ea@mge.mos.ru, 009710015375, 12310022163, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Евгений Александрович, Ипатов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astral.m.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

#### Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:07:10 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 34 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 c7 09 54 01 5d a9 44 3b 6a eb ca 49 5b a8 ed 21 1f 77 97 d2 5b c5 1c 77 eb ab 89 87 37 a8 ac 33 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea

e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:44 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:44 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8768

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018



Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

301D2B46800EAAB3EB94B02EA01EB0E23051.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-06-30T09:11:14+03:002021-06-30T09:11:14+03:001.2.840.113549.1.9.1ipatov.ea@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3123100221631.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный эксперт - инженер2.5.4.4Евгений Александрович2.5.4.4Ипатов2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 99 0d 06 df 58 fe 22 5e 67 f2 e6 1e 7b 4f a6 31 65 56 8a 69 cb 32 e2 6c 2a 26 a5 2c e9 d7 68 69 a6 61 7c 8b b9 24 b9 39 02 a0 90 f3 1a 59 c1 e4 94 0b 78 b0 ee 00 b1 6d 1a a3 f3 b5 82 54 41 d22.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31<http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl><http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a

2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 00 04 192.5.29.1447 22 fe 0c 37 9c 12 2e 9c d2 ca b6 d2 1f c1 e0 10 fb d7 0c04 14 47 22 fe 0c 37 9c  
12 2e 9c d2 ca b6 d2 1f c1 e0 10 fb d7 0c1.2.643.7.1.1.3.2036 21 a9 73 35 b6 18 79 67 84 8a b2 b9 fb 67 d6 c4 aa 04  
ab c9 2f c2 f6 63 c1 03 1f d0 92 5c 69 ba e9 6e 8f 5f 62 15 cb 56 8f bd 5a 3b 8a 01 4e d2 bc 8c 32 28 0d 42 3b ac ec b3  
2e cd 98 60 bf32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5

d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заклучение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1

82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:43 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8767

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01D5D5A0006BACB5A445EFBB135D0A9CBE

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 06.11.2020 12:35:35 UTC+03

Действителен до: 06.11.2021 12:35:35 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", [yadrov.av@mge.mos.ru](mailto:yadrov.av@mge.mos.ru), 009710015375, 06996746449, 1167746723980, БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Александр Вячеславович, Ядров

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30  
09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого      PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:12:09 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 35 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 66 72 66 ba 63 91 70 6d 47 b6 1a 73 39 40 29 9c 6c 9e 74 be 76 a3 56 5a cb 43 a8 3a 2b c6 2f 34 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5 2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35



36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:45 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:45 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE876A

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

301D5D5A0006BACB5A445EFBB135D0A9CBE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-11-06T12:35:35+03:002021-11-06T12:35:35+03:001.2.840.113549.1.9.1yadrov.av@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3069967464491.2.643.100.111677467239802.5.4.9БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15a2.5.4.6RU2.5.4.877 г.

Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Государственный  
эксперт-инженер2.5.4.42Александр Вячеславович2.5.4.4Ядров2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ  
ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 83 f7 53 12 9d 37 cb  
ad cc 35 7e c7 c4 07 d7 8d d5 28 c9 cd 0c 0a 40 82 f9 8f a2 79 9d ce d0 e7 d7 f5 b3 4f 98 8c 4e 72 0e 50 28 70 fb 77 c5  
fb a7 b1 29 1c cc 92 56 8b 6f a5 65 af 4a 9a 84 ee2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03  
02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26  
06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07  
30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32  
30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.14b6 24 e6 bc 1b fc 9f 88 65 67 f8 6e cb 7a 26 e5 91 4f 34 3704 14 b6 24 e6 bc 1b fc  
9f 88 65 67 f8 6e cb 7a 26 e5 91 4f 34 371.2.643.7.1.1.3.2027 9c 9c 69 ba fe 01 b5 21 14 84 79 83 2e 67 ec 32 14 72  
71 e5 16 3e 27 fa 0c 97 02 84 cf 63 5f c2 b3 f7 67 0e 5b 38 63 17 3e 90 af e5 6d 15 70 78 16 5c 06 31 84 1c 6d 08 10  
4a f6 b3 ed fe 0032FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02

02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61  
81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20

e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108  
77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-  
24T20:14:10+03:002021-05-  
24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631  
12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd  
63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50  
1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C0000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23

d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9 9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01 25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:44 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8769

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи Подпись верна

Статус проверки математической корректности Подпись верна

Алгоритм хэширования ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

## Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 74484E01C9AB1EA14D2081BB8767AD41

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", ca@astralm.ru, 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 28.05.2020 23:07:05 UTC+03

Действителен до: 28.05.2021 23:07:05 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", nikolskaya.ma@mge.mos.ru, 009710015375, 01825880965, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Начальник управления, Мария Александровна, Никольская

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:



Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl> URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:22:34 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 33 30 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 05 90 a9 97 e7 62 18 9a d1 ac 0f 64 35 28 6a fb fe f3 ca b7 46 7a ba 8d 63 3a a8 82 ce dc 32 fa 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16

Of 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08  
0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81  
d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81  
d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0  
bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33  
37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0  
d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 69 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 9b 9d be 2c 4c b0  
0a 0a 86 77 3f a2 1e 4a dd e2 92 ae b5 65 65 ca bf b4 03 68 77 3b 46 dc 45 56 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30  
82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30  
09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83  
d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30  
2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1  
81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a  
85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 21 e4 7c 2a 00 00 00  
00 02 2f 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1  
34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48  
86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18  
30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e  
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8  
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a  
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37  
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f  
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01  
7b 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 aa 5d da a6 d8 e8 e5 ce b8 ae a3 17 08 53 0b d2 e2 00 76 fc 2a 5e 4a 9c  
5e 7e 72 c5 c9 74 8a 03 30 82 01 49 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01  
16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36  
33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03 55  
04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19  
30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8  
d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35 36  
20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0  
9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e  
20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 10 5c 70 3c 01 15 ac 6b a5 4c d5 95 f6 ce 13 f5 b5

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:30 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:30 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE874C

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

374484E01C9AB1EA14D2081BB8767AD411.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-28T23:07:05+03:002021-05-28T23:07:05+03:001.2.840.113549.1.9.1nikolskaya.ma@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.3018258809651.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Начальник управления2.5.4.42Мария Александровна2.5.4.4Никольская2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 9c c0 cd 74 45 c6 50 46 29 84 55 61 05 7d 6d 96 08 12 5a c2 28 29 e8 2d a5 a4 cf 23 48 8e ce ae 6a 16 d3 c7 c2 86 f4 42 de 0e da 75 a8 6a af d6 74 be bb f6 95 74 be 7c 26 2b 51 96 fb 05 e8 6e2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730 26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00 112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2019/ocsp.srf>1.3.6.1.5.5.7.48.2<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer>30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65

721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31  
39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5  
ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.

Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России21E47C2A0000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 21  
e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.14f4 d8 c2 55 15 e7 89 9e b4 f9 b5 c7 bd 3f a1 ee 6c 3e 81 2704 14 f4 d8 c2 55 15 e7  
89 9e b4 f9 b5 c7 bd 3f a1 ee 6c 3e 81 271.2.643.7.1.1.3.2068 cb 25 06 d7 67 2a 90 55 08 1f d3 d5 51 4e 49 f2 16 a8  
92 ab 8c 8f 96 42 04 86 58 26 6d 46 0c 71 7b 83 1f 3d 7a 44 07 cd 8b b7 0a a8 03 c5 f2 ac d5 4b 44 c7 d4 68 29 dc b6  
a6 51 72 0d 69

38321E47C2A0000000022F1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877

Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2019-05-  
13T10:43:41+03:002034-05-

13T10:43:41+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337

92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000

"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02

02004 40 fe 9a 20 86 57 67 f4 6c 64 2c b2 14 e2 9e dc b3 2f cb 89 a9 d6 6e 00 30 ff 86 a0 92 5d 1c 0b 41 f5 6c 7f 42

12 63 93 3e 08 7b 67 29 9b 25 5f fb 22 48 ce 01 59 b8 5e 37 da eb c8 4a 8f 5a bc 482.5.29.158603 02 01

862.5.29.1483 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f04 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b

82 af e2 a1 d2 51 7f2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01

002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03

64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a

d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e

30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65

291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 01 002.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d

36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.

Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь

России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3

3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e

73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0

be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.204d f9 60 ee 5b 57 26 7d d9 ee 89 5b 74 a7 9f ee 09 76 8a 62 5c cd 01 be 97 15 bd c6 01 0e 9a f9  
5c a6 49 ba 9a 88 cc d5 2b c9 16 50 a8 2a d0 2d d7 0d 25 dc 5d 0b a7 1d 8e d5 b9 11 1a d0 82  
cb34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a35C703C0115AC6BA54CD595F6CE13F5B51.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.11087  
7468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов  
д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-08-12T22:02:08+03:002021-08-  
12T22:02:08+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631

12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 6b c5 4c 59 64 ed 48 1f 01 27 0a 6d 50 89 6e 37 13 0e 64 24 2c 98 75 dc b5 90 fb c7 cd 52 35 1b 66 5b 5e  
73 72 64 ce 20 71 eb 32 94 e6 2b ea e6 0d 5a 78 c2 4d ce 8d e4 18 9e 55 d7 72 ca 54 4e2.5.29.15Trueef803 02 03  
f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ  
"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80  
d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2019.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05  
05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72  
61 6c 6d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-  
Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от  
11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8  
d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0  
b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3  
2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2019.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2019.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.3583 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51  
7f1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России21E47C2A00000000022F30 82 01 52 80 14 83 42 dd 5b 89 8b 52 3a b5 e5 ed 05 3b 82 af e2 a1 d2 51 7f a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 21  
e4 7c 2a 00 00 00 02 2f2.5.29.1499 bd 31 c2 db 76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 6004 14 99 bd 31 c2 db  
76 df aa 67 cc 37 aa 25 0e 73 eb af 9e a0 601.2.643.7.1.1.3.2083 70 4b 40 00 66 9c 8d b3 77 91 d7 63 e2 64 b3 02 91  
e0 f9 11 d8 4b 34 c8 60 2e fa 65 cb c9 d5 b6 fc 7e 4e 3a 07 52 74 fc 7c c3 ac 42 73 28 0d 72 d8 0a b9 d8 83 98 48 2b  
bf 0b 61 a9 dd 95 ae

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:29 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE874B

Сертификат службы штампов времени

## Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:



Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи                      Подпись верна

Статус проверки математической корректности                      Подпись верна

Алгоритм хэширования                      ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01C9E9DB00CBACABBF49BB58D34A586C77

Издатель: ООО "АСТРАЛ-М", [ca@astralm.ru](mailto:ca@astralm.ru), 1087746806311, 007720623379, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 214, ООО "АСТРАЛ-М"

Действителен с: 10.02.2021 16:10:41 UTC+03

Действителен до: 10.02.2022 16:10:41 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", sokolov.dv@mge.mos.ru, 009710015375, 04565513460, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Начальник отдела, Дмитрий Викторович, Соколов

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных, Согласование ключей (f8)

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 10 06 08 2a 85 03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 00

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта, 1.2.643.3.45.77.17, 1.2.643.3.45.0.17

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)

1.3.6.1.4.1.311.21.10:

Значение:

30 2e 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 00 11

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

<http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer>

1.2.643.100.112:

Значение:

СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base) Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>URL: <http://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 17:47:26 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 0b 30 82 01 86 a1 82 01 82 30 82 01 7e 30 82 01 7a 30 82 01 76 30 82 01 44 a1 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30 36 33 31 31 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0 a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 35 36 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 33 32 2c 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 33 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 f2 2d 0b 6d cf 0c 80 6d 39 e2 d1 86 55 4a fa 5e 86 a4 af 3c 6d 56 b2 49 e6 e3 09 ff 3d fe f6 a7 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 6a 30 82 01 6e 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 7a 8d 04 74 f6 e4 4e af 1f 6f 0e 82 87 ab d1 4b e7 a5 9d 89 f7 a4 c5 1c 0f a1 e2 88 21 0e 76 c1 30 82 01 3c 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a

85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd  
d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0a 2f b1 58 4c 00 00 00  
00 04 19 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea  
e1 34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86  
48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31  
18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3  
2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2  
d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0  
b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05  
2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30  
37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1  
8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82  
01 7c 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 15 1d 29 ee 08 48 8d 51 c0 ef 51 4e 38 24 8b df 35 49 3f 9e 0a f5 d5  
2b 9b eb a0 6e 3b fe 3d 4a 30 82 01 4a 30 82 01 33 a4 82 01 2f 30 82 01 2b 31 1c 30 1a 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09  
01 16 0d 63 61 40 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 38 37 37 34 36 38 30  
36 33 31 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 32 30 36 32 33 33 37 39 31 0b 30 09 06 03  
55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31  
19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 49 30 47 06 03 55 04 09 0c 40 d0  
a8 d0 be d1 81 d1 81 d0 b5 20 d0 ad d0 bd d1 82 d1 83 d0 b7 d0 b8 d0 b0 d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 20 d0 b4 2e 20 35  
36 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 33 32 20 d0 be d1 84 d0 b8 d1 81 20 32 31 34 31 21 30 1f 06 03 55 04 0a 0c 18 d0 9e  
d0 9e d0 9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 31 21 30 1f 06 03 55 04 03 0c 18 d0 9e d0 9e d0  
9e 20 22 d0 90 d0 a1 d0 a2 d0 a0 d0 90 d0 9b 2d d0 9c 22 02 11 01 c8 c9 1e 01 c5 ab c3 88 48 71 f7 5c 14 f6 1c ce

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:43 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:43 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE8766

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

301C9E9DB00CBACABBF49BB58D34A586C771.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.10  
0.110877468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе  
Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2021-02-  
10T16:10:41+03:002022-02-  
10T16:10:41+03:001.2.840.113549.1.9.1sokolov.dv@mge.mos.ru1.2.643.3.131.1.10097100153751.2.643.100.30456  
55134601.2.643.100.111677467239802.5.4.9Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15A2.5.4.6RU2.5.4.877 г.  
Москва2.5.4.7Москва г2.5.4.10000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"2.5.4.12Начальник  
отдела2.5.4.42Дмитрий Викторович2.5.4.4Соколов2.5.4.3000 "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ  
ЦЕНТР"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 f3 1f a1 63 16 b7 43  
ce 03 af 34 ae 2f 50 a8 b9 93 58 e7 e1 ca c6 a1 f9 05 2f 43 d2 be a2 e1 64 be 92 0a 41 ee a4 30 d1 00 a4 d6 9a ac 4e  
ac 01 92 d6 ff e7 ca f5 c9 92 d5 f1 f6 93 c5 08 56 aa2.5.29.15Truef803 02 03 f81.3.6.1.4.1.311.21.730 10 06 08 2a 85  
03 02 02 2e 00 08 02 01 01 02 01 002.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.41.2.643.3.45.77.171.2.643.3.45.0.1730  
26 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 06 07 2a 85 03 03 2d 00  
112.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71  
021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 291.3.6.1.4.1.311.21.1030 2e 30 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d 4d 11 30 09 06 07 2a 85 03 03 2d  
00 111.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.keydisk.ru/ocsp-cp-am-  
2020/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 7a 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07  
30 01 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 6f 63 73 70 2d 63 70 2d 61 6d 2d 32  
30 32 30 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61  
2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65  
721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс  
"Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября  
2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20  
28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8  
d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0 b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf  
d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0 bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0  
b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22  
22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1 82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30  
31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80  
d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3 2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32  
30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4  
f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь

России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1464 0b 29 41 d2 60 e2 e1 8f a6 5c 77 a6 96 00 2a 84 a1 80 5104 14 64 0b 29 41 d2  
60 e2 e1 8f a6 5c 77 a6 96 00 2a 84 a1 80 511.2.643.7.1.1.3.2099 07 0b e8 a7 f6 c8 e5 eb 51 b3 a4 a7 84 76 be 59 cf  
b3 2c f7 af 9b 3a 70 d2 d7 86 94 8a 5e e3 c6 55 94 ef 11 8d 68 da bf 47 c0 03 ee e8 39 75 6b 74 f8 2d 9e f4 72 a4 1f  
bb e5 6e 88 ef 45  
de32FB1584C0000000004191.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2020-05-  
18T16:41:53+03:002035-05-  
18T16:41:53+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.110877468063111.2.643.3.131.1.100772062337  
92.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000  
"АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02  
02004 40 7d 2f 90 fd b3 cc db 2f 60 99 a7 4c 90 87 ef e3 42 ac 6a 0c 12 78 37 e7 d4 82 07 1c 3c eb 34 2f 03 36 0a 8f  
51 bb 64 db cb f4 cc c5 c4 89 8c 3d d6 b7 a5 0e 3c 57 72 fd f9 d1 8b ee 96 d9 4d 122.5.29.158603 02 01  
862.5.29.14ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e04 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7  
38 a2 98 2f 50 1e2.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)0c 49 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e  
30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64  
70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5

d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.7.1.1.3.20d0 2b 65 a8 50 4e bf 3a 19 0e 13 3a b0 16 f4 a9 15 52 d4 99 da d8 2a 7d 5c f2 82 5e a1 57 7e 61 81 87 f7 5d fd e2 d5 59 92 3d 07 02 91 92 85 b2 df 30 a5 72 4e 74 6d a1 28 8f dd 9e cf 11 73  
2b34E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2 95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАКМ «Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030 3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03 01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa 9a301C8C91E01C5ABC3884871F75C14F61CCE1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.100.1108 77468063111.2.643.3.131.1.10077206233792.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9Шоссе Энтузиастов д. 56 стр. 32 офис 2142.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"2020-05-24T20:14:10+03:002021-05-24T20:14:10+03:001.2.840.113549.1.9.1ca@astralm.ru1.2.643.3.131.1.10077206233791.2.643.100.1108774680631 12.5.4.9Шоссе Энтузиастов д.56, стр.32, офис 2142.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10000 "АСТРАЛ-М"2.5.4.3000 "АСТРАЛ-М"1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 ab 4a 3d 2f cc a1 05 cd 7e d6 65 5c a6 64 34 c5 92 d4 b9 54 b9 1c 93 1f f5 0b d1 0a 73 78 2e a7 5c fe ff dd 63 71 27 79 29 3a 0b 3d d7 30 7c da 45 10 f2 b4 15 6a 8b cc bf f1 d6 c4 c6 57 99 5a2.5.29.15Truef803 02 03 f82.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 091.3.6.1.5.5.7.48.1.505 001.2.643.100.111СКЗИ "КриптоПро CSP" (версия 4.0)0c 34 d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
292.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 021.3.6.1.4.1.311.21.1030 0c 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03  
091.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.ca.astralm.ru/crt/astralmcp-2020.cer30 3d 30 3b 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 2f 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 72 74 2f 61 73 74 72 61 6c 6d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 65 721.2.643.100.112СКЗИ "КриптоПро" (версия 4.0) (исполнение 2-Base)Программно-аппаратный комплекс "Удостоверяющий центр ""КриптоПро УЦ" версии 2.0"СФ/124-3380 от 11 мая 2018СФ/128-3592 от 17 октября 2018 г.30 82 01 35 0c 4e d0 a1 d0 9a d0 97 d0 98 20 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 29 0c 81 90 d0 9f d1 80 d0 be d0 b3 d1 80 d0



b0 d0 bc d0 bc d0 bd d0 be 2d d0 b0 d0 bf d0 bf d0 b0 d1 80 d0 b0 d1 82 d0 bd d1 8b d0 b9 20 d0 ba d0 be d0 bc d0  
bf d0 bb d0 b5 d0 ba d1 81 20 22 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0  
b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 20 22 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6  
22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 22 0c 21 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 33 38 30 20 d0 be d1  
82 20 31 31 20 d0 bc d0 b0 d1 8f 20 32 30 31 38 0c 2d d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31  
37 20 d0 be d0 ba d1 82 d1 8f d0 b1 d1 80 d1 8f 20 32 30 31 38 20 d0 b3

2e2.5.29.31http://www.dp.keydisk.ru/cdp/am/astral-m-cp-2020.crlhttp://www.ca.astralm.ru/cdp/am/astral-m-cp-  
2020.crl30 78 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 64 70 2e 6b 65 79 64 69 73 6b 2e 72 75 2f 63  
64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d 32 30 32 30 2e 63 72 6c 30 3a a0 38 a0 36 86 34 68 74 74 70 3a  
2f 2f 77 77 77 2e 63 61 2e 61 73 74 72 61 6c 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 61 6d 2f 61 73 74 72 61 6c 2d 6d 2d 63 70 2d  
32 30 32 30 2e 63 72 6c2.5.29.35ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50

1e1.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России2FB1584C00000000041930 82 01 52 80 14 ba 64 91 53 80 2b a1 f0 a8 a4 f1 cc de b7 38 a2 98 2f 50 1e a1 82  
01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a  
2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55  
04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0  
bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0  
a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31  
1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23  
d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0a 2f  
b1 58 4c 00 00 00 04 192.5.29.1484 90 a6 9b a1 8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 0204 14 84 90 a6 9b a1  
8e 41 9b c0 bc d6 ca 3c 63 ab 24 81 e4 7c 021.2.643.7.1.1.3.20c4 aa 0f 98 c5 90 68 9a 27 e4 46 f2 e4 d7 7a b9 22 c9  
9f d8 f7 a2 6e 8a ad 82 02 02 df c4 37 0c 82 38 03 68 0d 30 c2 26 db 42 43 92 01 77 1e a9 8c d3 fa 1d 1d 4a d0 36 01  
25 cc de 85 ef e9 55

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:42 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE8765

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Подписи

Параметры подписи

Статус

Общий статус подписи            Подпись верна

Статус проверки математической корректности            Подпись верна

Алгоритм хэширования            ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 016F928D003DACB49549E80F9599B98EB3

Издатель: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 6, АО «Электронная Москва»

Действителен с: 21.09.2020 11:25:27 UTC+03

Действителен до: 21.12.2021 11:35:27 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 12751856471, 1087746295845, 007710709394, PaponovaOA@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, 2-я Брестская, д. 8, Директор департамента экспертизы, Ольга Александровна, Папонова

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Улучшенный ключ (EKU):

Значение:

1.2.643.3.3.0.0.1.30, 1.2.643.3.3.0.0.1.50, 1.2.643.3.88.3.6, 1.2.643.2.2.34.25, 1.2.643.2.2.34.26, Клиент ЦР, Проверка подлинности клиента, Защищенная электронная почта

1.2.643.2.2.49.2:

Значение:

30 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 43

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2019.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer)

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.1

1.3.6.1.4.1.311.21.7:

Значение:

30 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 00

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 30 30 39 32 31 30 38 32 35 32 37 5a 81 0f 32 30 32 31 31 32 32 31 30 38 32 35 32 37 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 1-Base)

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crl> URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2019.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

Атрибуты

Тип содержимого PKCS#7 - data

Время подписания 21.05.2021 18:06:42 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 5f 21 99 d6 0a 9a bc c6 c4 6e ae d8 37 16 b8 8f de f5 cc 02 c2 ac dd d9 b7 50 eb e9 4b c0 c2 cc

id-aa-ets-RevocationRefs 30 82 03 76 30 82 01 f1 a1 82 01 ed 30 82 01 e9 30 82 01 e5 30 82 01 e1 30 82 01 af a1 82 01 9a 30 82 01 96 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30 32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 35 30 33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 30 30 2e 06 03 55 04 0b 0c 27 d0 a3 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 58 30 56 06 03 55 04 09 0c 4f d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20 d0 bf d0 b5 d1 80 d0 b5 d1 83 d0 bb d0 be d0 ba 2c 20 d0 b4 2e 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 36 18 0f 32 30 32 31 30 35 32 31 32 30 31 36 34 36 5a 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 f6 89 4a c6 b6 fe 52 4e f1 61 ac 00 62 99 91 25 55 a4 6a f4 a4 96 79 92 24 b6 e0 75 c7 ab cc 4d 30 82 01 79 a0 82 01 75 30 82 01 71 30 82 01 6d 30 82 01 69 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 1b 71 b1 bf b8 23 29 96 03 d0 cf 8f 35 73 16 16 2e c6 fc a9 c6 1a f9 6a 88 e4 ad 90 91 33 8f b0 30 82 01 37 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 17 0d 32 31 30 35 31 39 30 38 31 31 35 31 5a 30 00 30 00

id-aa-ets-CertificateRefs 30 82 04 9e 30 82 01 6f 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 96 f7 59 0f 6a fc fe 9c 5c c0 83 56 0a 76 09 ad 51 61 ae ed 0c f9 45 c0 b6 82 2c 41 8e 23 bb c2 30 82 01 3d 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85

03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0  
ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 0b 00 b3 04 86 78 00 00 00  
00 02 df 30 82 01 74 30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 fd 37 29 da 42 2a 4f b0 ba eb 69 b4 b0 b1 7d b9 ea e1  
34 cc ae aa 5f d4 47 f3 7e 5a 3f 3a c0 72 30 82 01 42 30 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48  
86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18  
30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e  
20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8  
d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a  
85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37  
37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f  
d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 02 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 93 30 82 01 af  
30 2c 30 08 06 06 2a 85 03 02 02 09 04 20 41 7e d1 75 87 c3 1a e9 e7 59 b4 b8 99 ab b9 f8 0c 2b 45 d0 92 62 eb 07  
ab 01 54 e5 d5 07 e3 da 30 82 01 7d 30 82 01 66 a4 82 01 62 30 82 01 5e 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31  
30 32 37 37 30 37 30 31 33 38 30 36 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 30 37 33 31 34 30  
32 39 31 22 30 20 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 13 73 75 70 70 6f 72 74 40 65 2d 6d 6f 73 6b 76 61 2e 72 75 31  
0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 1c 30 1a 06 03 55 04 08 0c 13 37 37 20 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba  
d0 b2 d0 b0 31 15 30 13 06 03 55 04 07 0c 0c d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 52 30 50 06 03 55 04 09 0c 49  
d0 91 d0 be d0 bb d1 8c d1 88 d0 be d0 b9 20 d0 a1 d1 83 d1 85 d0 b0 d1 80 d0 b5 d0 b2 d1 81 d0 ba d0 b8 d0 b9 20  
d0 bf d0 b5 d1 80 2e 2c 20 d0 b4 2e 20 31 31 2c 20 d1 81 d1 82 d1 80 2e 20 31 2c 20 d0 be d1 84 2e 20 36 31 35 30  
33 06 03 55 04 0a 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5 d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20  
d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 31 35 30 33 06 03 55 04 03 0c 2c d0 90 d0 9e 20 c2 ab d0 ad d0 bb d0 b5  
d0 ba d1 82 d1 80 d0 be d0 bd d0 bd d0 b0 d1 8f 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 c2 bb 02 11 01 e9 e5 e1 00  
9d ac 56 92 47 e8 b0 d0 ef 47 a2 42

id-aa-ets-revocationValues

OCSP ответы

Параметры OCSP ответа:

Время выпуска 21.05.2021 23:16:46 UTC+03

Доказательства подлинности

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:46 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE0000000000FE876E

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012

id-aa-ets-certValues

3016F928D003DACB49549E80F9599B98EB31.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.1.0077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-09-21T11:25:27+03:002021-12-21T11:35:27+03:001.2.643.100.3127518564711.2.643.100.110877462958451.2.643.3.131.1.10077107093941.2.840.113549.1.9.1PaponovaOA@mge.mos.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.10Мосгосэкспертиза2.5.4.3Мосгосэкспертиза2.5.4.92-я Брестская, д. 82.5.4.12Директор департамента экспертизы2.5.4.4Ольга Александровна2.5.4.4Папонова1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 24 00 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 0f fc bc 39 2b 90 15 c5 d5 fc 65 19 5e a7 11 51 ec 35 1b 4f 7c 4a 6f ba 4d 7e 05 a8 bb 06 d2 10 75 c4 45 ff 11 c4 c9 ac aa 23 0b a3 5b e2 c7 81 03 a0 61 07 4c 81 60 82 a8 e8 63 2d f3 16 86 9b2.5.29.14dd 18 c8 6e e2 5e 81 de 9f ca 8e df 1d 5a d7 0b f4 c7 da d704 14 dd 18 c8 6e e2 5e 81 de 9f ca 8e df 1d 5a d7 0b f4 c7 da d72.5.29.15Trueef003 02 04 f02.5.29.371.2.643.3.3.0.0.1.301.2.643.3.3.0.0.1.501.2.643.3.88.3.61.2.643.2.2.34.251.2.643.2.2.34.261.2.643.2.2.34.261.3.6.1.5.5.7.3.21.3.6.1.5.5.7.3.430 4e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 1e 06 09 2a 85 03 03 03 00 00 01 32 06 07 2a 85 03 03 58 03 06 06 07 2a 85 03 02 02 22 19 06 07 2a 85 03 02 02 22 1a 06 07 2a 85 03 02 02 22 06 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 041.2.643.2.2.49.230 81 e3 30 81 d2 16 1a 68 74 74 70 3a 2f 2f 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 75 73 61 67 65 2e 68 74 6d 6c 0c 81 af d0 bf d0 be d0 bb d1 8c d0 b7 d0 be d0 b2 d0 b0 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 20 d0 bf d1 80 d0 b5 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 b0 d0 b2 d0 bb d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 83 d1 81 d0 bb d1 83 d0 b3 20 d0 b8 20 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d1 8f 20 d0 b8 d0 bd d1 8b d1 85 20 d0 b3 d0 be d1 81 d1 83 d0 b4 d0 b0 d1 80 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b5 d0 bd d0 bd d1 8b d1 85 20 d1 84 d1 83 d0 bd d0 ba d1 86 d0 b8 d0 b9 03 02 05 e0 04 0c c0 56 1a 35 56 1c 66 e4 fa 43 fc 431.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2>[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2019.cer30](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2019.cer30) 81 82 30 3a 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73 70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 65 722.5.29.321.2.643.100.113.130 0a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 011.3.6.1.4.1.311.21.730 26 06 1e 2a 85 03 02 02 32 01 09 85 e0 b6 36 81 ff c8 52 85 d5 84 67 83 b1 b0 12 83 ed 0d 83 ce 36 02 01 01 02 01 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 30 39 32 31 30 38 32 35 32 37 5a 81 0f 32 30 32 31 31 32 32 31 30 38 32 35 32 37 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32



38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31 381.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0  
(исполнение 1-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 31 2d 42  
61 73 65 292.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-  
year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f  
63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.208d 81 57 ef f0 a3 52 d3 8b 8f 99 4d ab de ba 92 76 07 b1 8f cd 5e  
d9 30 da a0 c8 8b 51 cf df ca 2d 2c b8 cd a5 28 1a 18 16 69 6f 30 0b 2a fc 7c 93 89 26 7e 4e ab 4d 17 c5 d9 7a 1c ac  
25 20 19300B3048678000000002DF1.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2019-09-  
24T11:10:44+03:002034-09-  
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-  
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф.  
62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02  
23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 6f 16 8d 50 57 f3 86 b7 13 03 39 68 eb 5a d1 ac 49 d6 cd e7 f1 73 e5 8c fd  
2b 8c 07 1d 1a d9 98 8d b3 7f 94 ac 00 52 d8 9f 6a 8f 0d 53 82 38 52 36 61 5a 7d 62 69 bc 9d af 02 cb fe fc 9f f0  
382.5.29.158603 02 01 862.5.29.140e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 0904 14 0e 01 e9 2a 99  
e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 092.5.29.19TrueTrue030 06 01 01 ff 02 01  
002.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.22.5.29.32.030 1c 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 02 30 06 06 04 55 1d 20 001.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a  
d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30  
20 28 d0 b8 d1 81 d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65  
291.3.6.1.4.1.311.20.2SubCA0c 05 53 75 62 43 411.3.6.1.4.1.311.21.102 03 01 00 012.5.29.35c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7  
e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г.  
Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России4E6D478B26F27D657F768E025CE3D39330 82 01 58 80 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3  
3c 9b 06 a1 82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e  
73 76 79 61 7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0  
be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e  
30 2c 06 03 55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20  
d0 b4 d0 be d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0  
b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32  
36 37 30 31 31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03  
55 04 03 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8  
d0 b8 82 10 4e 6d 47 8b 26 f2 7d 65 7f 76 8e 02 5c e3 d3 932.5.29.31http://reestr-  
pki.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://company.rt.ru/cdp/guc\_gost12.crlhttp://rostelecom.ru/cdp/guc\_gost12.crl30 81 8d  
30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f  
73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 63 6f 6d 70 61 6e 79 2e 72 74 2e 72 75 2f 63 64

70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72 6c 30 2d a0 2b a0 29 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 6f 73 74 65 6c 65 63  
6f 6d 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e 63 72  
6c1.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.2http://reestr-pki.ru/cdp/guc\_gost12.crt30 35 30 33 06 08 2b 06 01 05 05 07 30  
02 86 27 68 74 74 70 3a 2f 2f 72 65 65 73 74 72 2d 70 6b 69 2e 72 75 2f 63 64 70 2f 67 75 63 5f 67 6f 73 74 31 32 2e  
63 72 741.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК «Головной удостоверяющий  
центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от 27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f  
d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5  
d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0 bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0  
b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8 d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1  
82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f  
32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5  
d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32 37 2e 30 36 2e 32 30 31  
381.2.643.7.1.1.3.2016 78 a0 9a 0c a4 b6 6c 05 bb c1 54 f1 3f 96 30 10 01 ef 0b ec c9 dd b1 a2 23 ed 09 82 69 84 3c  
5d 25 9c a6 7b 65 f6 c4 fb 2c b8 ab d0 c7 ea 6f fe 4d 01 39 aa 40 0b d6 ef 42 28 de ce d1 86  
7034E6D478B26F27D657F768E025CE3D3931.2.643.7.1.1.3.21.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.87  
7 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь России2018-07-  
06T15:18:06+03:002036-07-01T15:18:06+03:001.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877  
Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом 72.5.4.10Минкомсвязь  
России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России1.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40 75 39 2a 45 a7 b9 a2  
95 7d f7 10 fd 22 92 07 ba 1d b6 5a 71 8a 7d 7d 58 fc b1 46 b9 45 61 57 ac 1d bb 48 a5 f9 4a fb 48 19 ea 6a 29 eb fa  
f5 14 98 78 71 ca 47 e8 d3 f5 85 f6 36 e4 8a f7 03 8d1.2.643.100.112ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.0ПАК  
«Головной удостоверяющий центр»Заключение № 149/3/2/2/23 от 02.03.2018Заключение № 149/7/6/105 от  
27.06.201830 81 e8 0c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2 ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 43 d0 9f d0 90 d0 9a 20 c2 ab d0 93 d0 be d0  
bb d0 be d0 b2 d0 bd d0 be d0 b9 20 d1 83 d0 b4 d0 be d1 81 d1 82 d0 be d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 8f d1 8e d1 89 d0 b8  
d0 b9 20 d1 86 d0 b5 d0 bd d1 82 d1 80 c2 bb 0c 35 d0 97 d0 b0 d0 ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20  
e2 84 96 20 31 34 39 2f 33 2f 32 2f 32 2f 32 33 20 d0 be d1 82 20 30 32 2e 30 33 2e 32 30 31 38 0c 34 d0 97 d0 b0 d0  
ba d0 bb d1 8e d1 87 d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 e2 84 96 20 31 34 39 2f 37 2f 36 2f 31 30 35 20 d0 be d1 82 20 32  
37 2e 30 36 2e 32 30 31 381.2.643.100.111ПАКМ «КриптоПро HSM» версии 2.00c 34 d0 9f d0 90 d0 9a d0 9c 20 c2  
ab d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 48 53 4d c2 bb 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8  
20 32 2e  
302.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.21.2.643.100.113.31.2.643.100.113.41.2.643.100.113.52.5.29.32.030  
3a 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 02 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 03 30 08 06 06 2a 85 03  
64 71 04 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 05 30 06 06 04 55 1d 20 002.5.29.15True603 02 01 062.5.29.19TrueTrue30 03  
01 01 ff2.5.29.14c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4 23 90 f1 fe c3 3c 9b 0604 14 c2 54 f1 b4 6b d4 4c b7 e0 6d 36 b4  
23 90 f1 fe c3 3c 9b 061.2.643.7.1.1.3.207e fe d7 66 0d 64 55 e1 13 98 13 08 1e b1 60 00 14 27 c4 6f 61 df 4a e9 ae  
c9 0c 30 3d 76 a0 6f cb f2 18 59 da 79 39 3d 2a 4b 8c 6c a5 a6 c6 d5 a0 8b f6 81 9e 10 5b f8 fb 72 ac 3b e2 fd fa  
9a301E9E5E1009DAC569247E8B0D0EF47A2421.2.643.7.1.1.3.21.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077  
073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.9Большой  
Сухаревский пер., д. 11, стр. 1, оф. 62.5.4.10АО «Электронная Москва»2.5.4.3АО «Электронная Москва»2020-  
12-26T16:32:29+03:002034-09-  
24T11:10:44+03:001.2.643.100.110277070138061.2.643.3.131.1.10077073140291.2.840.113549.1.9.1support@e-  
moskva.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 г. Москва2.5.4.7Москва2.5.4.10АО «Электронная  
Москва»2.5.4.11Удостоверяющий центр2.5.4.3АО «Электронная Москва»2.5.4.9Большой Сухаревский  
переулок, д.11, стр.1, оф.61.2.643.7.1.1.1.130 13 06 07 2a 85 03 02 02 23 01 06 08 2a 85 03 07 01 01 02 02004 40  
ae 6d 63 51 c9 d8 20 56 d9 e0 5b f6 2b 51 17 06 d3 5a 07 c4 aa e7 02 1d 3d f5 7e c9 89 82 77 d8 21 48 01 00 ab 26 6a  
77 02 5e 31 62 6f 18 f8 1f d4 c7 0a 53 0b 07 2e a5 36 c9 08 53 a8 78 b9 d42.5.29.371.3.6.1.5.5.7.3.930 0a 06 08 2b 06  
01 05 05 07 03 092.5.29.321.2.643.100.113.11.2.643.100.113.230 14 30 08 06 06 2a 85 03 64 71 01 30 08 06 06 2a  
85 03 64 71 021.2.643.100.111"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)0c 47 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf  
d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 20 28 d0 b8 d1 81  
d0 bf d0 be d0 bb d0 bd d0 b5 d0 bd d0 b8 d0 b5 20 32 2d 42 61 73 65 292.5.29.15Truef003 02 04 f02.5.29.14d2 80

d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f 4104 14 d2 80 d8 ab bf 68 d7 79 f2 36 17 a0 f6 e4 6d fb 7c 10 6f  
411.3.6.1.5.5.7.1.11.3.6.1.5.5.7.48.1http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-  
2019/ocsp.srf1.3.6.1.5.5.7.48.2http://www.uc-em.ru/cert/qual\_root\_gost2012\_year2019.cer30 81 82 30 3a 06 08  
2b 06 01 05 05 07 30 01 86 2e 68 74 74 70 3a 2f 2f 6f 63 73 70 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 3a 34 30 34 30 2f 6f 63 73  
70 2d 71 2d 32 30 31 39 2f 6f 63 73 70 2e 73 72 66 30 44 06 08 2b 06 01 05 05 07 30 02 86 38 68 74 74 70 3a 2f 2f 77  
77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f 71 75 61 6c 5f 72 6f 6f 74 5f 67 6f 73 74 32 30 31 32 5f 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 65 721.3.6.1.5.5.7.48.1.505 002.5.29.1630 22 80 0f 32 30 32 30 31 32 32 36 31 33 33 32 32 38  
5a 81 0f 32 30 32 32 30 33 32 36 31 33 33 32 32 38 5a1.2.643.100.112"КриптоПро CSP" (версия 4.0)"КриптоПро  
УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3570 от 14.12.2018Сертификат соответствия № СФ/128-  
3592 от 17.10.201830 81 fb 0c 2b 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20 43 53 50 22 20 28 d0  
b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d1 8f 20 34 2e 30 29 0c 2a 22 d0 9a d1 80 d0 b8 d0 bf d1 82 d0 be d0 9f d1 80 d0 be 20  
d0 a3 d0 a6 22 20 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 b8 d0 b8 20 32 2e 30 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0 b8 d1 84 d0 b8  
d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2 84 96 20 d0 a1  
d0 a4 2f 31 32 34 2d 33 35 37 30 20 d0 be d1 82 20 31 34 2e 31 32 2e 32 30 31 38 0c 4f d0 a1 d0 b5 d1 80 d1 82 d0  
b8 d1 84 d0 b8 d0 ba d0 b0 d1 82 20 d1 81 d0 be d0 be d1 82 d0 b2 d0 b5 d1 82 d1 81 d1 82 d0 b2 d0 b8 d1 8f 20 e2  
84 96 20 d0 a1 d0 a4 2f 31 32 38 2d 33 35 39 32 20 d0 be d1 82 20 31 37 2e 31 30 2e 32 30 31  
382.5.29.31http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2019.crlhttp://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-  
year2019.crl30 77 30 3c a0 3a a0 38 86 36 68 74 74 70 3a 2f 2f 77 77 77 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 65 72 74 2f  
63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61 72 32 30 31 39 2e 63 72 6c 30 37 a0 35 a0 33 86 31 68  
74 74 70 3a 2f 2f 63 72 6c 2e 75 63 2d 65 6d 2e 72 75 2f 63 72 6c 71 75 61 6c 2d 67 6f 73 74 32 30 31 32 2d 79 65 61  
72 32 30 31 39 2e 63 72 6c2.5.29.350e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe  
091.2.840.113549.1.9.1dit@minsvyaz.ru2.5.4.6RU2.5.4.877 Москва2.5.4.7г. Москва2.5.4.9улица Тверская, дом  
72.5.4.10Минкомсвязь России1.2.643.100.110477020267011.2.643.3.131.1.10077104743752.5.4.3Минкомсвязь  
России00B3048678000000002DF30 82 01 53 80 14 0e 01 e9 2a 99 e1 c9 82 5a 57 de c0 8a 37 ca 76 a4 78 fe 09 a1  
82 01 2c a4 82 01 28 30 82 01 24 31 1e 30 1c 06 09 2a 86 48 86 f7 0d 01 09 01 16 0f 64 69 74 40 6d 69 6e 73 76 79 61  
7a 2e 72 75 31 0b 30 09 06 03 55 04 06 13 02 52 55 31 18 30 16 06 03 55 04 08 0c 0f 37 37 20 d0 9c d0 be d1 81 d0  
ba d0 b2 d0 b0 31 19 30 17 06 03 55 04 07 0c 10 d0 b3 2e 20 d0 9c d0 be d1 81 d0 ba d0 b2 d0 b0 31 2e 30 2c 06 03  
55 04 09 0c 25 d1 83 d0 bb d0 b8 d1 86 d0 b0 20 d0 a2 d0 b2 d0 b5 d1 80 d1 81 d0 ba d0 b0 d1 8f 2c 20 d0 b4 d0 be  
d0 bc 20 37 31 2c 30 2a 06 03 55 04 0a 0c 23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20  
d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 31 18 30 16 06 05 2a 85 03 64 01 12 0d 31 30 34 37 37 30 32 30 32 36 37 30 31  
31 1a 30 18 06 08 2a 85 03 03 81 03 01 01 12 0c 30 30 37 37 31 30 34 37 34 33 37 35 31 2c 30 2a 06 03 55 04 03 0c  
23 d0 9c d0 b8 d0 bd d0 ba d0 be d0 bc d1 81 d0 b2 d1 8f d0 b7 d1 8c 20 d0 a0 d0 be d1 81 d1 81 d0 b8 d0 b8 82 0b  
00 b3 04 86 78 00 00 00 02 df1.2.643.7.1.1.3.200e 69 17 12 0d a5 26 2f 24 65 8c 6d 33 3d bf f2 19 a9 09 25 94 59  
20 86 84 08 87 74 f8 95 7a ac 3f 8f 9d d7 51 e3 de 2b e2 ba c2 34 41 83 2c 53 83 3f 64 a1 30 96 1d 87 98 66 29 69 f4  
26 60 63

Штамп времени на подпись

Точность -1

Идентификатор политики 1.2.643.3.88.666

Статус Запрос успешно обработан

Время 21.05.2021 23:16:45 UTC+03

Серийный номер 08AA75CFFE000000000FE876D

Сертификат службы штампов времени

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 02001D740012AD689242894FFA87CFFC81

Издатель: АО "Электронная Москва", 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, Большой Сухаревский пер., д.11, стр.1, оф.6, АО "Электронная Москва"

Действителен с: 22.04.2021 09:52:46 UTC+03

Действителен до: 26.11.2035 13:24:09 UTC+03

Владелец: АО «Электронная Москва», 1027707013806, 007707314029, support@e-moskva.ru, RU, 77 г. Москва, Москва, АО «Электронная Москва», Удостоверяющий центр, Большой Сухаревский переулок, д.11, стр.1, оф.6

Открытый ключ:

Алгоритм открытого ключа: ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256

Расширения сертификата:

Улучшенный ключ (EKU), критическое расширение:

Значение:

Подпись штампов времени

Политики сертификата:

Значение:

1.2.643.100.113.11.2.643.100.113.2

1.2.643.100.111:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)

Использование ключа (KU), критическое расширение:

Значение:

Цифровая подпись, Неотрекаемость, Шифрование ключей, Шифрование данных (f0)

Доступ к информации о ЦС:

Значение:

Метод доступа: Доступ к службе Актуальных статусов сертификатов

<http://ocsp.uc-em.ru:4040/ocsp-q-2020/ocsp.srf>

Метод доступа: Доступ к информации издателей

[http://www.uc-em.ru/cert/qual\\_root\\_gost2012\\_year2020.cer](http://www.uc-em.ru/cert/qual_root_gost2012_year2020.cer)

2.5.29.16:

Значение:

30 22 80 0f 32 30 32 31 30 34 32 32 30 36 35 32 34 35 5a 81 0f 32 30 32 32 30 37 32 32 30 36 35 32 34 35 5a

1.2.643.100.112:

Значение:

"КриптоПро CSP" версия 4.0 (исполнение 2-Base)"КриптоПро УЦ" версии 2.0Сертификат соответствия № СФ/124-3964 от 15.01.2021Сертификат соответствия № СФ/128-3592 от 17.10.2018

Точка распространения СОС (CDP):

Значение:

URL: <http://www.uc-em.ru/cert/crlqual-gost2012-year2020.crl>URL: <http://crl.uc-em.ru/crlqual-gost2012-year2020.crl>

Алгоритм подписи: алгоритм подписи ГОСТ Р 34.10-2012 с ключом 256 с хэшированием по ГОСТ Р 34.11-2012