



## 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 ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
от 15 декабря 2020 г. № 77-1-1-3-064134-2020

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента экспертизы

Папонова Ольга Александровна

«11» декабря 2020 г.

### ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОВТОРНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ 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 подземной автостоянкой на земельном участке  
с кадастровым номером 77:02:0023014:3075.  
2 этап. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.  
Корпус К-4 с подземной автостоянкой  
(корректировка)

по адресу:

Новоалексеевская улица, влд.16,  
Алексеевский район,

Северо-Восточный административный округ города Москвы

№ 7470-20/МГЭ/14940-2/4

## **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 место нахождения: 125047, г.Москва, ул.2-я Брестская, д.8.

Руководитель: А.И.Яковлева.

### **1.2. Сведения о заявителе**

Заявитель (застройщик): Акционерное общество «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН» (АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН»).

ОГРН: 1027700359587; ИНН: 7717020902; КПП: 771701001.

Юридический адрес и место нахождения: 129626, г.Москва, ул.Новоалексеевская, д.16, стр.16, каб.16.

Генеральный директор: Р.И.Щекочихин.

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

Обращение через портал государственных услуг о проведении повторной государственной экспертизы от 25.09.2020 № 0001-9000003-031101-0023849/20.

Договор на проведение повторной государственной экспертизы от 01.10.2020 № И/233, дополнительные соглашения от 06.11.2020 № 1, от 20.11.2020 № 2, от 26.11.2020 № 3.

### **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 «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075» по адресу:

г.Москва, ул.Новоалексеевская. 2 этап. Корпус К-2 с подземной автостоянкой. Корпус К-4 с подземной автостоянкой. Изменение 1 (далее по тексту – СТУ ПБ). Согласованы письмом УНПР Главного управления МЧС России по г.Москве от 04.12.2020 № ИВ-108-2611), письмом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 07.12.2020 № МКЭ-30-2277/20-1.

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

к отсутствию аварийных выходов при размещении квартир на высоте более 15,0 м, при общей площади квартир на этаже секции не более 500,0 м<sup>2</sup> и одном эвакуационном выходе с этажа жилой секции;

к проектированию зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 без незадымляемых лестничных клеток типа Н1;

к устройству в жилых корпусах незадымляемой лестничной клетки типа Н2 без естественного освещения в наружных стенах на каждом этаже;

к выполнению междуэтажных поясов высотой менее 1,2 м в местах примыкания к перекрытиям;

к сообщению помещений для хранения автомобилей с техническими помещениями, в том числе не относящихся к автостоянке, через проемы с заполнением противопожарными дверями 1-го типа, без устройства тамбур-шлюза;

к превышению площади этажа в пределах пожарного отсека подземной автостоянки (не более 12000,0 м<sup>2</sup>);

к устройству выходов из подземных этажей через общие лестничные клетки жилой части здания более 5 этажей;

к отсутствию отдельных выходов наружу или на лестничную клетку, имеющую выход наружу из помещений теплового пункта (ИТП) и насосной пожаротушения, расположенных на подземном этаже;

устройству в здании пространства высотой менее 1,8 м (этажом не является) для прокладки инженерных коммуникаций.

Специальные технические условия на проектирование и строительство объекта: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075. 2 этап – корпус К-2 с подземной автостоянкой, корпус К-4 с подземной автостоянкой по адресу: Новоалексеевская улица, Алексеевский район, СВАО города Москвы» Корпус К-2. Согласованы письмом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 25.11.2020 № МКЭ-30-2213/20.

Необходимость разработки СТУ

Ограничение применения СП 118.13330.2012 для общественных зданий выше 55,0 м.

Отступление от требований п.9.5 СП 42.13330.2011 в части расстояний от сетей водопровода, канализации, силовых кабелей и кабелей связи, края тротуара, подошвы или внутренней грани подпорной стены до оси ствола дерева, кустарника; от опоры осветительной сети до оси ствола дерева.

Отступление от требований п.11.3 и п.11.19 СП 42.13330.2011 в части размещения расчетного количества машино-мест для постоянного и временного хранения индивидуального транспорта.

Недостаточность требований к определению необходимого количества машино-мест для постоянного и временного хранения индивидуального транспорта.

Недостаточность требований п.12.35 СП 42.13330.2011 в части расстояния по горизонтали (в свету) от инженерных сетей (водопровод, самотечная (дождевая и бытовая) канализация, кабели силовые всех напряжений и кабели связи) до фундаментов зданий и сооружений, фундаментов ограждений, бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины).

Недостаточность требований п.12.36 СП 42.13330.2011 в части расстояния по горизонтали (в свету) между соседними инженерными подземными сетями (водопровод, самотечная (бытовая) канализация) при их параллельном размещении.

Недостаточность требований СП 42.13330.2011 в части размещения инженерных сетей (водопровода, самотечной (бытовой и дождевой) канализации) под фундаментами сооружений (в т.ч. ограждений, подпорной стены).

Недостаточность требований СП 42.13330.2011 в части размещения инженерных сетей (водопровода, самотечной (бытовой и дождевой) канализации) в пределах поперечных профилей улиц и дорог под проезжей частью и под бортовым камнем.

Отступление от требований п.4.10 СП 54.13330.2011 в части размещения в подвальном этаже жилого здания встроенных помещений трансформаторных подстанций.

Отступление от требований п.9.19 СП 54.13330.2011 в части устройства одинарных тамбуров при входах в жилые здания.

Отступление от требований п.7.2.3 СП 60.13330.2012 в части устройства общей системы вентиляции.

Отступление от требований п.4.10 СП 113.13330.2012 в части размещения в зданиях класса Ф1.3 стоянок для временного хранения легковых автомобилей.

Отступление от требований п.4.15 СП 118.13330.2012 в части устройства помещений с оборудованием, являющимся источником шума и вибраций (оборудование вентиляции и систем кондиционирования) над жилыми помещениями, размещенными в общественных зданиях (апартаментах).

Отступление от требований пункта 4.30 СП 118.13330.2012 в части размещения мусорокамеры в подземной части комплекса.

Отступления от требований п.5.46 СП 118.13330.2012 в части размещения помещения для хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря.

Отступление от требований п.7.47 СП 118.13330.2012 в части устройства мусоросборной камеры смежно с помещениями с постоянным пребыванием людей.

Отступление от требований п.8.2 СП 118.13330.2012 в части размещения выходов из теплового пункта.

Недостаточность требований к мусороудалению.

Общий статический расчет. Корпус 2, 17.009-П-корр1-КР4, ООО «ЭталонПроект». Москва, 2020.

Расчет по определению величины индивидуального пожарного риска. Корпус 2. ООО «Консалт 01». Москва, 2020.

Письмо АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН» от 23.11.2020 № 09-СФ-К-2.

**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**

Проектная документация и результаты инженерных изысканий на строительство объекта «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075. 2 этап – корпус К-2 с подземной автостоянкой, корпус К-4 с подземной автостоянкой» по адресу: Новоалексеевская улица, Алексеевский район, Северо-Восточный административный округ города Москвы, рассмотрены Мосгосэкспертизой, положительное заключение негосударственной экспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

**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**

Проектная документация и результаты инженерных изысканий 1 этапа объекта капитального строительства «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075 по адресу: Новоалексеевская улица, корп.К-1, Алексеевский район, Северо-Восточный административный округ города Москвы» рассмотрены в Мосгосэкспертизе – положительные заключения негосударственной экспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, государственной экспертизы от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019 (корректировка).

**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 подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075. 2 этап. Корпус К-2 с подземной автостоянкой. Корпус К-4 с подземной автостоянкой (корректировка).

Строительный адрес: Новоалексеевская улица, влд.16, Алексеевский район, Северо-Восточный административный округ города Москвы.

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

Функциональное назначение: многоэтажный многоквартирный дом, апартотель, офисное здание (помещения), подземная стоянка.

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

Основные технико-экономические показатели

Технические показатели

Корпус К-2

	До корректировки	После корректировки
Площадь апартаментов квартирного типа (без учета	-	37 734,0 м <sup>2</sup>

летних помещений		
Площадь апартаментов квартирного типа (с учетом летних помещений)	-	38 876,0 м <sup>2</sup>
Количество апартаментов квартирного типа	678	без изменений
однокомнатных	186	358
двухкомнатных	288	270
трехкомнатных	204	50

Остальные технические показатели – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

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

Характерные особенности: многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс из монолитных железобетонных конструкций с каркасно-стеновой конструктивной схемой, с размещением помещений офисов (Ф 4.3), апартаментов (Ф 1.3), квартир, и встроенной двухэтажной подземной автостоянкой (Ф 5.2).

Максимальная отметка по парапету кровли корпуса К-2 – 73,050.

Уровень ответственности – нормальный.

## **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 и участки с твердым покрытием, с минимальными углами наклона поверхности. Элементы гидрографической сети отсутствуют. Наличие опасных природных и техногенных процессов визуально не обнаружено. Растительность представлена деревьями внутри кварталов и дворов.

Остальные условия территории изложены в положительном заключении Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

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

Общество с ограниченной ответственностью «ЭталонПроект» (ООО «ЭталонПроект») (генеральная проектная организация).

ОГРН: 1147847233907; ИНН 7814616095; КПП 781401001.

Юридический адрес и место нахождения: 197348, г.Санкт-Петербург, пр.Богатырский, д.2, лит.А, каб.4.01.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Объединение проектировщиков» (СРО А «Объединение проектировщиков») от 09.11.2020 № 2247, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 39 от 12.11.2009.

Генеральный директор: А.И.Журихин.

Главный инженер проекта: С.В.Халимов.

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб» (ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»).

ОГРН: 1147847266500; ИНН: 7811586117; КПП: 780601001.

Юридический адрес и место нахождения: 195030, г.Санкт-Петербург, ул.Химиков, д.28, лит.АС, пом.607.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации проектных организаций «Союзпетрострой-Проект» (АПО «Союзпетрострой-Проект») от 02.11.2020 № 1075, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 346 от 13.10.2015.

Генеральный директор: К.А.Капинос.

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

ОГРН: 5117746009354; ИНН: 7722763614; КПП: 770401001.

Юридический адрес и место нахождения: 119270, г.Москва, Лужнецкая наб., д.2/4, стр.8, эт.4, пом.403.



Выписка из реестра членов СРО Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (Ассоциация «СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ») от 03.12.2020 № СП-4201/20, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 543 от 15.01.2018.

Генеральный директор: А.Ш.Матевосян.

Общество с ограниченной ответственностью «СИМПЛ-ПРОЕКТ» (ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»).

ОГРН: 1177746006481; ИНН: 9701060646; КПП: 770301001

Юридический адрес и место нахождения: 123242, г.Москва, ул.Большая Грузинская, д.20, эт.1, пом.І, ком.2.

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации Проектировщиков «Архитектурные Решения» (АП «АР») от 20.11.2020 № 969, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 126 от 17.10.2019.

Управляющий – индивидуальный предприниматель: Н.В.Трушкин.

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

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

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

Выписка из реестра членов СРО Ассоциации «Гильдия архитекторов и инженеров» от 09.11.2020 № 2603, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 126 от 17.10.2019.

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 по объекту капитального строительства: «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075. 2 этап – Корпус К-2 с подземной автостоянкой, корпус К-4 с подземной автостоянкой (Этап 2.1 – Корпус К-2 с подземной автостоянкой) по адресу: г.Москва, ул.Новоалексеевская, Алексеевский район, Северо-Восточный административный округ города Москвы». Утверждено

АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН» (без даты).

Строительство ведется следующими этапами (без изменений):

1 этап – корпус К-1 с подземной автостоянкой.

2 этап – корпус К-2 с подземной автостоянкой, корпус К4 с подземной автостоянкой, в том числе:

этап 2.1 – корпус К-2 с подземной автостоянкой,

этап 2.2 – корпус К-4 с подземной автостоянкой.

этапы 2.1, 2.2 – вводятся одновременно.

3 этап – корпус К-3 с подземной автостоянкой, корпус К5 с подземной автостоянкой.

Проектная документация откорректирована в части корпуса К-2 и представлена повторно в связи с актуализацией технических условий, изменением планировочных, технологических и конструктивных решений, изменением решений по устройству инженерных сетей и систем.

**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 № RU77-102000-015120, утвержденный приказом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы от 28.12.2016 № 4980.

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

ГУП «Моссвет» от 31.10.2016 № 15307 (продление до 18.10.2022).

ПАО «МОЭСК» от 04.12.2018 № И-18-00-173468/125, от 25.02.2019 № У-И-16-00-808425/МС.

АО «Мосводоканал» от 02.04.2018 № 21-1021/18, от 07.08.2019 № 4157 ДП-К в составе дополнительного соглашения от 07.08.2019 № 3 к договору от 06.04.2017 № 4157 ДП-К.

ГУП «Мосводосток» от 14.09.2017 № 1549/17.

ООО «ЮПТП» от 19.08.2016 № 130 (продление до 19.08.2022).

ПАО «МГТС» от 19.07.2018 № 700-С.

Остальные технические условия – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

**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: 77:02:0023014:3075.

**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

Апрель, июль 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 место нахождения: 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 23.06.2020 № 2175, регистрационный номер и дата регистрации в реестре: № 8 от 16.06.2009.

Управляющий: А.Ю.Серов.

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

Алексеевский район, Северо-Восточный административный округ города Москвы.

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

Сведения указаны в пункте 1.2.

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

Инженерно-геодезические изыскания

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий. Приложение к договору от 07.02.2020 № 3/1240-20. Утверждено АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН», 07.02.2020.

Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий. Приложение к договору от 05.06.2020 № 3/2651-20. Утверждено АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН», 05.06.2020.

### **3.5. Сведения о программе инженерных изысканий**

Инженерно-геодезические изыскания

Программа инженерно-геодезических изысканий. Договор № 3/1240-20. ГБУ «Мосгоргеотрест», Москва, 2020.

Программа инженерно-геодезических изысканий. Договор № 3/2651-20. 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	3/1240-20-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.	ГБУ «Мосгоргеотрест»
б/н	3/2651-20-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.	

### **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) и пунктами опорной геодезической сети города Москвы (ОГС) в виде стенных реперов. Ступение ОГС не выполнялось.

Планово-высотное съемочное обоснование (ПВО) создано в виде линейно-угловых сетей и ходов тригонометрического нивелирования с привязкой к пунктам ОГС с использованием электронного тахеометра. Пункты сети закреплены на местности временными знаками.

На участках работ, обеспеченных материалами изысканий прошлых лет, выполнено обновление инженерно-топографического плана (обследование местности, съемка изменений, контрольные определения высот характерных точек рельефа местности и твердых контуров).

Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена двумя способами: с пунктов ПВО тахеометрическим методом и с применением спутникового геодезического оборудования в режиме «кинематика в реальном времени» с привязкой к СНГО. Полевые работы по заказу № 3/1240-20 выполнены в неблагоприятный период года.

По результатам работ составлен инженерно-топографический план в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м. На план нанесены линии градостроительного регулирования.

Выполнена подеревная съемка (определение координат местоположения деревьев), результаты которой представлены на инженерно-топографическом плане.

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

Система координат и высот – Московская.

Площадь выполненной съемки масштаба 1:500 – 11,91 га, из них выполнено обновление съемки на участке в 3,93 га.

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

По инженерно-геодезическим изысканиям

Представлены дополнительные результаты инженерно-геодезических изысканий, выполненные ГБУ «Мосгоргеотрест» по заказу № 3/1240-20.

Представлен сводный инженерно-топографический план с нанесением проектируемых объектов, границ выполненных изысканий и ссылок на них.

## 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 (корректировка)	Организация разработчик
Раздел 1. Пояснительная записка.			
1.1	17.009-П-корр1-ПЗ	Часть 1. Общая пояснительная записка.	ООО «ЭталонПроект»
1.2	17.009-П-корр1-СП	Часть 2. Состав проекта.	
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.			
2	17.009-П-корр1-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
Раздел 3. Архитектурные решения.			
3.1	17.009-П-корр1-АР1	Часть 1. Архитектурные решения. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.	ООО «ЭталонПроект»
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.			
Часть 1. Объемно-планировочные решения.			
4.1	17.009-П-корр1-КР1.1	Часть 1. Конструктивные решения. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.	ООО «ЭталонПроект»
4.3	17.009-П-корр1-КР3	Часть 3. Элементы благоустройства. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.			
Подраздел 5.1. Система электроснабжения.			
5.1.1.1	17.009-П-корр1-ИОС1.1.1	Часть 1. Книга 1. Системы внутреннего электроснабжения и освещения. Защитное заземление и молниезащита (начало).	ООО «ЭталонПроект»
5.1.1.2	17.009-П-корр1-ИОС1.1.2	Часть 1. Книга 2. Системы внутреннего электроснабжения и освещения. Защитное заземление и молниезащита (продолжение).	
5.1.2	17.009-П-корр1-ИОС1.2	Часть 2. Внутриплощадочное освещение.	

5.1.3	17.009-П-корр1-ИОС1.3	Часть 3. Наружное внутриквартальное освещение и переустройство электрических сетей.	
5.1.4	17.009-П-корр1-ИОС1.4	Часть 4. Встроенная ТП 10/0,4 кВ № 2 с трансформаторами 2х2000 кВА	ООО «ГорИнжСтрой»
Подраздел 5.2. Система водоснабжения.			
5.2.1	17.009-П-корр1-ИОС2.1	Часть 1. Внутренние сети водоснабжения.	ООО «ЭталонПроект»
5.2.2	17.009-П-корр1-ИОС2.2	Часть 2. Внутренний противопожарный водопровод, автоматическое пожаротушение.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
5.2.3	17.009-П-корр1-ИОС2.3	Часть 3. Наружные сети водоснабжения	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»
Подраздел 5.3. Система водоотведения.			
5.3.1	17.009-П-корр1-ИОС3.1	Часть 1. Внутренние сети водоотведения.	ООО «ЭталонПроект»
5.3.2	17.009-П-корр1-ИОС3.2	Часть 2. Наружные сети водоотведения.	ООО «СИМПЛ-ПРОЕКТ»
Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.			
5.4.1	17.009-П-корр1-ИОС4.1	Часть 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование.	ООО «ЭталонПроект»
5.4.3	17.009-П-корр1-ИОС4.3	Часть 3. Противодымная вентиляция.	
Подраздел 5.5. Сети связи.			
5.5.1	17.009-П-корр1-ИОС5.1	Часть 1. Системы связи.	ООО «ЭталонПроект»
5.5.2	17.009-П-корр1-ИОС5.2	Часть 2. Системы безопасности.	
5.5.3	17.009-П-корр1-ИОС5.3	Часть 3. Системы противопожарной защиты (автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре).	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
5.5.5	17.009-П-корр1-ИОС5.5	Часть 5. Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем.	ООО «ЭталонПроект»

Подраздел 5.7. Технологические решения.			
5.7.1	17.009-П-корр1-ИОС7.1	Часть 1. Технологические решения автостоянки.	ООО «ЭталонПроект»
5.7.2	17.009-П-корр1-ИОС7.2	Часть 2. Технологические решения арендных помещений.	
5.7.3	17.009-П-корр1-ИОС7.3	Часть 3. Технологические решения Мусороудаления.	
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.			
8.1	17.009-П-корр1-ООС1	Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Период строительства.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»
8.2	17.009-П-корр1-ООС2	Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Период эксплуатации.	
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.			
9.1	17.009-П-корр1-ППМ1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.	ООО «Консалт 01»
Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.			
10	17.009-П-корр1-МОДИ	Часть 1. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Корпус К-2 с подземной автостоянкой.	ООО «ЭталонПроект»
Раздел 11.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.			
11.1	17.009-П-корр1-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	ООО «ПРОЕКТ ВЕКА.СПб»



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

##### **Схема планировочной организации земельного участка**

Корректировкой предусмотрено изменение технико-экономических показателей земельного участка и решений по благоустройству территории этапа 2.1 (корпус К-2), включающих:

изменение расчетного количества мест постоянного и временного хранения автотранспорта (без изменения общего количества мест размещения);

изменение конфигурации площадок отдыха, игр и спорта; тротуаров и дорожек;

изменение конструктивных решений подпорной стены;

устройство дополнительных участков ограждения, чаши фонтана, цветочниц (индивидуального изготовления);

изменение вертикальной планировки на локальных участках и объемах земляных масс;

изменение решений по озеленению, в том числе количества, ассортимента и мест расположения зеленых насаждений;

изменение решений по ассортименту, количеству и месторасположению малых архитектурных форм;

изменение типов конструкций одежд;

изменение решений по наружным инженерным сетям.

Вертикальная планировка выполнена в увязке с существующими и проектными отметками прилегающих территорий. Отвод атмосферных вод осуществляется по спланированной поверхности в дождеприемные решетки проектируемой ливневой канализации. На перепаде рельефа предусмотрено устройство откосов.

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

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

##### **Конструкции дорожных одежд**

Предусматривается корректировка конструкций проездов, автостоянки и тротуаров по кровле гаража. Добавлены новые конструкции по тротуару, пешеходным дорожкам, площадкам, газонной решетке на кровле гаража.

Конструкция проездов, автостоянки на кровле гаража с учетом нагрузки от пожарной техники – тип А2:

мелкозернистый асфальтобетон плотный тип В, марки I – 6 см;  
 крупнозернистый асфальтобетон плотный тип В, марки II – 7 см;  
 бетон В25, армированный сеткой – 15 см;  
 полиэтиленовая пленка;  
 песок с  $K_{\phi}$  не менее 6 м/сут – 5-117 см.  
 геотекстиль;  
 стяжка из раствора М200 – 5 см;  
 геотекстиль;  
 конструкция кровли гаража.

Конструкция тротуаров, пешеходных дорожек, площадок на кровле гаража с учетом нагрузки от пожарной техники – тип П2:

бетонные тротуарные плиты – 8 см;  
 сухая цементно-песчаная смесь – 5 см;  
 бетон В25, армированный сеткой – 10 см;  
 полиэтиленовая пленка;  
 песок с  $K_{\phi}$  не менее 6 м/сут – 20-107 см.  
 геотекстиль;  
 стяжка из раствора М200 – 5 см;  
 геотекстиль;  
 конструкция кровли гаража.

Конструкция тротуаров, пешеходных дорожек, площадок на кровле гаража – тип П4:

бетонные тротуарные плиты – 8 см;  
 сухая цементно-песчаная смесь – 5 см;  
 жесткий укатываемый бетон В7,5 – 7 см;  
 полиэтиленовая пленка;  
 песок с  $K_{\phi}$  не менее 6 м/сут – 10-110 см.  
 геотекстиль;  
 стяжка из раствора М200 – 5 см;  
 геотекстиль;  
 конструкция кровли гаража.

Конструкция покрытия из газонной решетки с учетом нагрузки от пожарной техники – тип Г3:

газонная решетка с заполнением плодородным грунтом и посевом трав – 5 см;  
 смесь песка, чернозема, удобрений – 7 см;  
 смесь щебня, песка, чернозема, удобрений – 38 см;  
 геотекстиль;  
 песок с  $K_{\phi}$  не менее 3 м/сут – 5-81 см.  
 геотекстиль;  
 стяжка из раствора М200 – 5 см;

геотекстиль;  
 конструкция кровли гаража.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Архитектурные решения**

Корректировкой проектной документации предусматривается:

- уточнение уклона лестничных маршей и габаритов ступеней;
- уточнение габаритных размеров, расположения и привязки отдельных несущих строительных конструкций (стен, пилонов, проемов);
- уточнение расположения, добавление, отмена шахт инженерных коммуникаций;
- уточнение площадей помещений подземной и наземной части;
- изменение расположения машино-мест, без изменения их общего количества;
- изменение расположения технических помещений, в том числе, добавление/исключение венткамер;
- изменение функционального назначения помещений уборочного инвентаря на помещения временного хранения мусора в осях «Т-У/5-7», «Е-Ж/1-2» на минус первом этаже, в осях «Т-У/5-7», «Е-Ж/1-2» на минус втором этаже.
- исключение одного из помещений уборочного инвентаря на первом этаже во входной группе в жилую часть (в секции 2);
- устройство технических пространств (высотой не более 1,8 м) для прокладки инженерных коммуникаций в секциях 1-10;
- изменение габаритов тамбуров входных групп, в связи с корректировкой толщины импостов витражных конструкций (глубина тамбуров не менее 2300 мм);
- уточнение отметок помещений;
- выделение помещений (кабинетов, переговорных) в офисах (Ф 4.3), расположенных на 1-2 этажах комплекса, без изменения общей площади;
- уточнение типов апартаментов (в части количества комнат), без изменения их общего количества;
- уточнение расположения апартаментов для инвалидов;
- устройство венткамер на кровле;
- уточнение конструкции кровельного пирога;
- уточнение отметок выходов на кровлю;
- изменение состава ограждающих конструкций в части применяемого утеплителя;
- изменение толщины внутренних перегородок офисов с 70 на 130 мм;

уточнение конструкций полов;  
 добавление проектных решений по устройству шумоизоляции  
 венткамер, помещений ТП и мусорокамер;  
 замена подъемно-секционных ворот между отсеками автостоянки на  
 внутренние противопожарные шторы, в осях «К-М/14-15» – на распашные  
 противопожарные ворота с калиткой;  
 добавление проектных решений по отделке помещений –  
 гидроизоляция мокрых зон помещений БКТ, квартир и апартаментов  
 выполняется до ввода объекта в эксплуатацию;  
 уточнение внутренней отделки мест общего пользования.  
 Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с  
 положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-  
 4653-17.

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

Корректировкой проекта предусмотрено:

Изменение проектных решений «монолитной» части корпуса К-2 с  
 подземной автостоянкой – в полном объеме:

уровень ответственности – нормальный (коэффициент надежности по  
 ответственности 1,0);

конструктивная схема – каркасно-стеновая;

конструкции – монолитные железобетонные: из бетона класса В35,  
 марок F150, W8 – фундаменты; из бетона класса В40, марок F150, W8 – для  
 конструкций подземной части; из бетона класса В25, марок F100, W4 – для  
 вертикальных конструкций наземной части; из бетона класса В35, марок  
 F100, W6 – для вертикальных конструкций наземной части; из бетона класса  
 В40, марок F100, W6 – для вертикальных конструкций наземной части; из  
 бетона класса В25, марок F100, W4 – для горизонтальных конструкций  
 наземной части, за исключением плит перекрытий над 1 и 2 (секций 9-10)  
 этажами, выполняемых из бетона класса В35, марок F100, W6 (включая  
 подоконные балки 2 этажа); арматура классов А500С, А240, с  
 дополнительной поперечной арматурой в зонах продавливания;

пространственная жесткость и устойчивость – обеспечивается  
 совместной работой вертикальных стен, колонн, пилонов, ядер жесткости  
 лестнично-лифтовых узлов с дисками перекрытий, узловые соединения  
 монолитных конструкций – жесткие;

отметки (относительные = абсолютные):

0,000 = 152,00;

уровня грунтовых вод (УГВ) 144,690 – 146,000;

низа фундаментных плит

(секций 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10) -11,400 = 140,600;

низа фундаментных плит (секций 2, 5, 8)	-11,100 = 140,900;
локально	-13,200 = 138,800;
низа фундаментной плиты (автостоянки)	-11,000 = 141,000;

предусматриваются деформационные швы, разделяющие вертикальные и горизонтальные конструкции жилых секций и автостоянки; фундаменты – плиты толщиной 1000 мм (секций 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10), 700 мм (секций 2, 5, 8), и 600 мм (подземной автостоянки); выполняются по бетонной подготовке толщиной 100 мм, класса В10; основанием служит ИГЭ-51 – песок пылеватый (E=29 МПа), ИГЭ-61, ИГЭ-6, ИГЭ-3 – песок мелкий (E=31-37 МПа);

гидроизоляция – мембранного типа;

наружные и внутренние стены подземной части (в том числе стены лестнично-лифтовых узлов, пилоны) – толщиной 180, 200, 250, 300, 400, 600, 700 мм, с утеплением наружных стен; колонны – сечением 400x800 мм, предусматриваются капители толщиной 600 мм (с учетом толщины покрытия);

перекрытия подземной части (в том числе плита пандуса) – плиты толщиной 200, 300 мм; покрытие автостоянки – толщиной 400 мм, контурные балки – высотой от 1080 до 3030 мм; в секциях 9 и 10 предусматриваются распределительные плиты толщиной 600 мм, балки сечением 600x1570(h), 600x1420(h), 400x2120(h), 400x2220(h), 400x2920(h), 400x2005(h), 400x2120(h), 400x1940(h), 400x1670(h), 400x1770(h), 400x1540(h), 400x1420(h), 400x900(h), 400x700(h), 400x1000(h) и 200x700(h) мм;

наружные и внутренние стены наземной части (в том числе стены лестнично-лифтовых узлов, пилоны) – толщиной 180, 200, 250, 300, 400, 600, 700 мм; колонны – сечением 400x800 мм;

перекрытия и покрытия наземной части – плиты толщиной 200 мм, контурные балки – сечением 200x520(h) мм (с учетом толщины плиты), на 1 этаже – сечением от 250x1300(h) до 250x1930(h) мм, на 2 – сечением от 300x1300(h) до 300x1930(h) мм; в зонах лоджий предусматриваются теплотехнические мероприятия – термовкладыши;

лестницы – толщиной 180 и 200 мм, марши и площадки соответственно; выхода на кровлю – стальные, марка стали С235;

кровля – плоская, утепленная, с внутренним водостоком.

Изменение проектных решений подпорной стенки, возле существующего здания по адресу: ул.Новоалексеевская, д.14, стр.2 (вдоль оси «1/1») – в полном объеме:

тип – уголковая-консольная;

конструкции – монолитные железобетонные, из бетона класса В25, марок F150, W6; арматура класса А500С;

подошва – плита толщиной 250 мм

основанием служит ИГЭ-2 – песок средней крупности, средней плотности ( $E=30$  МПа);

стены – толщиной 250 мм, высотой до 2,90 м;

толщина удерживаемого массива грунта – до 1,58 м;

гидроизоляция – окрасочная на битумной основе.

Устройство цветников:

конструкции – монолитные железобетонные, из бетона класса В25, марок F150, W6, арматура классов А500С, А240;

основанием служит – искусственное основание из песчаного грунта, с обеспечением послойного уплотнения не менее  $E=25$  мПа;

плита основания (днища) – толщиной 150 мм;

стены, балки – толщиной 250 мм, лестницы – 200 мм по уклону;

гидроизоляция – окрасочная, на битумной основе.

Устройство ограждения территории:

устанавливается по границе территории и на подпорной стене высотой до 2,1 м;

стойки (столбы) – кладка из кирпича, выложенная вокруг стальных квадратных профилей сечением 80x4 мм (крепление к закладным, шаг до 5,1 м);

фундаменты ограждения вне подпорной стены – в виде буронабивных свай диаметром 500 мм, длиной 1,4 м, бетон класса В25, марок F150, W6;

«панель» ограждения – из стальных труб сечением 30x20x1,5 мм, объединенных полосами 30x3 мм, марка стали С255.

Устройство чаши фонтана:

конструкция чаши – заводского изготовления, комплектной поставки, диаметром 3,0 м;

основанием служит – плита покрытия подземной части здания;

плита основания – монолитная железобетонная, из бетона класса В25, марок F150, W10, арматура классов А500С, А240, толщиной 100 мм; устраивается по бетонной подготовке класса В7,5;

стены (по периметру) – толщиной 150 мм;

тумба в основании – высотой 500 мм, с прямым;

гидроизоляция – окрасочная, на битумной основе.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

Основные результаты расчетов:

конструктивные решения подтверждены расчетами по первой и второй группам предельных состояний, деформации основания фундаментов не превышают предельно-допустимые значения, прочность, жесткость и устойчивость конструкций обеспечены.

Согласно данным письма АО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «СЕРЕБРЯНЫЙ ФОНТАН» оценка влияния строительства на окружающую застройку и инженерные коммуникации – без изменений.

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

#### **Система электроснабжения**

Корректировкой предусматривается внесение изменений по системе электроснабжения корпуса К-2 с подземной автостоянкой.

Электроснабжение корпуса предусматривается от встроенной трансформаторной подстанции (ТП-2) напряжением 10/0,4 кВ с трансформаторами 2х2000 кВА.

К установке приняты трансформаторы типа ТСЛМШ с литой изоляцией. Для питания собственных нужд предусматриваются ШПСН-1,2.

РУ-10 кВ – КРУ типа RM6 без АВР. Для защиты трансформаторов предусматриваются реле типа VIP-400 и Т-154.

РУ-0,4 кВ – главный распределительный щит (ГРЩ-2).

Для распределения электроэнергии потребителям в корпусе № 2 предусматриваются вводно-распределительные устройства:

ВРУ2.1 (жилая секция 1) – 222,95 кВт;

ВРУ2.2 (жилая секция 2) – 153,44 кВт;

ВРУ2.3 (жилая секция 3) – 150,19 кВт;

ВРУ2.4 (жилая секция 4) – 199,29 кВт;

ВРУ2.5 (жилая секция 5) – 148,76 кВт;

ВРУ2.6 (жилая секция 6) – 200,99 кВт;

ВРУ2.7 (жилая секция 7) – 209,06 кВт;

ВРУ2.8 (жилая секция 8) – 148,63 кВт;

ВРУ2.9 (жилая секция 9) – 207,57 кВт;

ВРУ2.10 (жилая секция 10) – 197,63 кВт;

ВРУ2.11 (нежилые помещения без конкретной технологии (секции 1?4) – 363,9 кВт;

ВРУ2.12 (нежилые помещения без конкретной технологии (секции 5?10) – 404,37 кВт;

ВРУ2.13 (автостоянка) – 106,16 кВт;

ВРУ2.14 (автостоянка) – 59,25 кВт.

Напряжение сети – 400/230 В. Система заземления TN-C-S.

Категория надежности II, I.

Для электроснабжения потребителей I категории предусматриваются устройства АВР.

Распределительные и групповые сети предусматриваются кабелями марки – АППГнг(А)-HF, ППГнг(А)-HF, ППГнг(А)-FRHF.

Для подключения проводников из алюминиевого сплава применяются автоматические выключатели, допускающие присоединение медных проводов и кабелей, алюминиевых проводов и кабелей с помощью комплектов зажимов.

Мероприятия по электробезопасности выполняются в соответствии с требованиями гл.1.7 ПУЭ, молниезащита – в соответствии с СО-153-34.21.127-2003.

Предусматривается: рабочее, аварийное, ремонтное и наружное освещение.

По внутриплощадочному и наружному освещению предусматривается изменение трассировки линий, расстановки опор, типа светильников и опор, уточнение решений по управлению освещением и принципиальных схем.

Для электроснабжения внутриплощадочного освещения применяется кабель ППГнг(А)-HF, по дворовой территории прокладываемый в ПНД/ПВД трубах. Электроснабжение наружного освещения выполняется кабелем ВББШв расчетных сечений.

Освещенность принята в соответствии с СП 52.13330.2011 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Переустройство сетей выполняется, согласно ТУ ПАО «МОЭСК» кабелем АПвПуг-3х(1х240/50)-10 кВ.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Система водоснабжения**

Корректировка систем водоснабжения предусматривает:

перекладка участка водопровода  $D_y300$  мм открытым способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 на  $D_y315$  мм частично в стальных футлярах  $530 \times 7,0$  мм от проектируемой камеры ВК1/ПК0+0,00 на существующем водоводе  $500 \times 37,4$  мм (устройство водовода  $D_y750$  мм методом протяжки полиэтиленовой трубы  $500 \times 37,4$  мм) до точки врезки на водопроводе  $D_n315$  мм (ПК0+35,50) перед ликвидируемой камерой № 26173;

ликвидация существующих участков сетей  $D_y600, 300, 150$  мм;

водоснабжение корпуса 2 от ранее запроектированного водопроводного ввода  $2D_y200$  мм в корпусе 1 (положительные заключения



Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

изменение в балансе количества водопотребителей и расчетных расходов воды из городского водопровода на корпус 2 – 342,53 м<sup>3</sup>/сут (42,69 м<sup>3</sup>/ч, 14,44 л/с). Добавлены таблицы с откорректированными расчетными расходами воды на хозяйственно-питьевые нужды (холодное и горячее водоснабжение) для 1 и 2 зоны корпуса 2 в м<sup>3</sup>/сут, м<sup>3</sup>/ч, л/с;

изменение расчетного теплового потока на приготовление горячей воды для корпуса 2 – 1,389 Гкал/ч;

приготовление горячей воды в ранее запроектированном ЦТП корпуса 1 (положительные заключения Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

обеспечение расчетного расхода и напора в системах хозяйственно-противопожарного водопровода корпуса 2 от ранее запроектированных двух групп насосных установок на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды (положительные заключения Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

изменение диаметров трубопроводов холодного водоснабжения на вводе в ЦТП 1 корпуса для приготовления воды для 2 корпуса согласно положительным заключениям Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019;

изменение принципиальных решений подключения помещений ПУИ, встроенных нежилых помещений, помещений МОП к системе горячего водопровода корпуса 2;

изменение количества пожарных кранов на этажах в корпусе 2, без изменения расхода воды на внутреннее пожаротушение в корпусе 2;

подключение помещений временного хранения мусора на минус 1 и 2 этажах к системам холодного и горячего водопровода первой зоны 2 корпуса;

мероприятия по компенсации температурного изменения длины труб во 2 корпусе;

изменение трассировки систем автоматического пожаротушения и кольцевого противопожарного водопровода на минус 1 и 2 этажах корпуса 2;

обеспечение расчетного расхода и напора в отдельных системах внутреннего противопожарного водопровода и автоматического пожаротушения для подземной автостоянки корпуса 2 от ранее запроектированной системы противопожарного водоснабжения подземной автостоянки (положительные заключения Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

изменение принципиальных схем водоснабжения в связи с изменением объемно-планировочных решений технологических решений.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Система водоотведения**

Корректировка систем водоотведения предусматривает:

изменение этапов строительства;

актуализацию технических условий АО «Мосводоканал» в составе дополнительного соглашения к договору о подключении к централизованной системе водоотведения;

новые технические условия ГУП «Мосводосток», с изменением точек подключения к централизованной системе водоотведения;

ликвидацию ранее запроектированных временных сетей дождевой канализации  $D_{\text{в}}400$  мм в интервале колодцев № 2<sub>вр</sub> – № 12<sub>вр</sub>, насосной станции, аккумулирующих резервуаров. Ранее запроектированные сети дождевой канализации 2 этапа строительства подключаются к ранее запроектированной сети дождевой канализации 1 этапа строительства (положительные заключения Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

ликвидацию: ранее запроектированных дождеприемных колодцев №№ 17, 20, 12 – 16; сетей водостока  $D_{\text{в}}600$  мм в интервале колодцев № 25 – № 28;

изменение планово-высотного положения, протяженности, диаметров, количества выпусков бытовой и дождевой канализации;

изменение в балансе количества водопотребителей и расчетных расходов стоков от проектируемого корпуса 2 – 311,23 м<sup>3</sup>/сут (42,59 м<sup>3</sup>/ч, 14,14 л/с);

изменения материала труб (стояков) для отвода стоков от сплит-систем на полипропиленовые с установкой в межэтажных перекрытиях на канализационных стояках противопожарных муфт;

изменение мест расположения воронки с разрывом струи (не менее 20 мм от верха приемной воронки) для подключения стоков от сплит-систем, систем отопления;

изменение фирмы производителя дренажных насосных агрегатов;

дренажные насосные агрегаты устанавливаются в помещении ЦТП в 1 корпусе (положительные заключения Мосгосэкспертизы от 02.05.2017 № 77-2-1-3-0890-17, от 21.11.2019 № 77-1-1-3-032291-2019);

отвод стоков из помещений временного хранения мусора, ПУИ на минус 1 и минус 2 этажах подземной автостоянки;

изменение количества локальных канализационных насосных станций и приемков в подземной части корпуса для отвода хозяйственно-бытовых вод;

изменение диаметров выпусков дождевой канализации;

изменение мест установки трапов в системе дренажной канализации;

изменение принципиальных схем водоотведения в связи с изменением объемно-планировочных решений технологических решений.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

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

Корректировкой предусмотрено частичное изменение проектных решений:

уточнены расчеты потерь теплоты здания. Уточнены расчеты воздухообменов, характеристики систем вентиляции;

в подземной автостоянке предусмотрена водяная система отопления. В качестве отопительных приборов предусмотрены регистры из гладких труб;

в качестве отопительных приборов в зоне витражного остекления во встроенных нежилых помещениях предусмотрены конвекторы, устанавливаемые в конструкции пола;

трубопроводы отопления, проходящие в конструкции пола в пределах межквартирного коридора, прокладываются в теплоизоляции;

отопление лифтовых холлов предусмотрено от системы отопления жилой части с установкой стальных панельных радиаторов;

отопление технического чердака предусмотрено от трубопроводов системы отопления жилой части. В качестве приборов отопления предусмотрены регистры из гладких труб;

у входов в жилую часть предусмотрены воздушно-тепловые завесы электрического типа;

приборы учета потребляемой тепловой энергии потребителями предусмотрены в ЦТП;

во встроенных нежилых помещениях первого этажа предусмотрено естественное проветривание, при этом на каждого человека предусмотрено не менее 40,0 м<sup>3</sup> объема помещения. Помещения, площадью более 50,0 м<sup>2</sup>, разделяются перегородками на отсеки, площадью не более 50,0 м<sup>2</sup>, в каждом из которых имеются открываемые окна;

в технических помещениях минус первого и минус второго этажей предусмотрены самостоятельные системы вытяжной вентиляции, приток

воздуха предусмотрен через нормально открытые противопожарные клапаны, устанавливаемый в стенах помещений;

приточные и вытяжные установки систем вентиляции, обслуживающие помещения хранения автомобилей, предусмотрены с резервными электродвигателями;

для помещений трансформаторных и ГРЩ предусмотрены самостоятельные системы вентиляции с резервными электродвигателями;

в системах вытяжной общеобменной вентиляции жилой части предусмотрено адресное закрытие огнезадерживающих клапанов в зависимости от места возникновения пожара;

уточнены решения по размещению оборудования систем вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции. Уточнены решения по толщине стали воздуховодов систем противодымной вентиляции;

вентиляционное оборудование систем вытяжной противодымной вентиляции, размещаемое в венткамерах, предусмотрено с устройством термоизоляции;

предусмотрены системы вытяжной противодымной вентиляции и системы приточной противодымной вентиляции для компенсации удаляемых продуктов горения из коридоров встроенных помещений на втором этаже в секциях 3 и 4;

уточнено количество систем противодымной защиты. Уточнены решения по компенсации линейных тепловых расширений воздуховодов дымоудаления.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Сети связи**

Сети и системы связи и сигнализации выполнены в соответствии с заданием на разработку проектной документации и техническими условиями: ООО «ЮПТП», ПАО «МГТС».

Внутренние системы и сети связи

В результате корректировки проектной документации, связанной с требованиями задания на проектирование, произведена оптимизация решений по сетям связи, системам безопасности и системам противопожарной защиты здания.

Заменены производители оборудования следующих сетей на аналогичное: система охраны входов, система охранного телевидения, контроль и управление доступом, автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией.

Обновлены технические условия ООО «ЮПТП».

Заменены технические условия ПАО «МГТС», без изменения технических решений по внутренним и наружным сетям связи.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

Автоматизация оборудования и сетей инженерно-технического обеспечения

Корректировкой предусмотрена замена модификации концентратора системы автоматизации и диспетчеризации многофункционального комплекса. Схема соединений концентраторов выполнена по двухпроводной линии.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Технологические решения**

Корректировкой проектной документации предусмотрено:

изменение назначения машино-мест по длительности хранения – с временного на постоянное хранение автомобилей;

изменение размещения и габаритных размеров части машино-мест;

изменение распределения машино-мест по классам автомобилей – предусмотрено 363 места для среднего и 119 мест для малого класса автомобилей;

исключение решений по организации проезда в автостоянку, расположенную в корпусе 3;

выделение помещений (кабинетов, переговорных) в офисах, расположенных на 1-2 этажах комплекса;

изменение функционального назначения помещений для уборочного инвентаря, расположенных на минус первом и минус втором этажах на помещения для временного хранения мусора автостоянки.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

Корректировка проектных решений раздела выполняется для корпуса 2.

Раздел откорректирован в связи с изменением технико-экономических показателей земельного участка, изменением конструктивных решений, решений по наружным инженерным сетям.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

#### Мероприятия по охране водных объектов

На период эксплуатации объекта выполнен перерасчет объемов поверхностного стока, в связи с корректировкой показателей баланса территории по генеральному плану.

Корректировка проектных решений допустима в части воздействия на водную среду.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

#### Мероприятия по обращению с отходами

В связи с изменением технико-экономических показателей земельного участка, конструктивных решений, изменением решений по наружным инженерным сетям, корректировкой проектной документации уточнен расчетный объем образования и номенклатура отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации объекта.

После введения в эксплуатацию объекта общий ориентировочный годовой объем образования отходов восьми наименований составит 941,406 т/год, образование отходов I класса опасности не предполагается.

При соблюдении предусмотренных правил и требований обращения с отходами, реализация откорректированных проектных решений допустима.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

Порядок обращения с грунтами на площади ведения земляных работ – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

#### Озеленение

Корректировкой предусмотрено изменение проекта благоустройства в части озеленения территории в полном объеме этапа 2.1 (корпус 2).

В соответствии с откорректированной проектной документацией общая площадь озеленения участка этапа 2.1 составляет 2 679,0 м<sup>2</sup>.

Проектом благоустройства в части озеленения предусмотрена посадка 82 деревьев 1 160 кустарников; устройство газона на площади 1 782,0 м<sup>2</sup>, устройство 258,0 м<sup>2</sup> цветников из декоративных злаковых, устройство 118,0 м<sup>2</sup> газона на откосах с учетом заложения, устройство

цветников из многолетников на площади 412,0 м<sup>2</sup>; в границах площади застройки предусмотрено создание цветников из многолетников с массивами кустарников на площади 847,0 м<sup>2</sup>.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

Оценка документации на соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам

Корректировка планировочных решений придомовой территории и объемно-планировочных решений комплекса соответствует гигиеническим требованиям.

Согласно акустическим расчетам с учетом корректировки инженерного оборудования шум от работы оборудования не превысит допустимые нормы в помещениях проектируемого комплекса и на прилегающей территории при выполнении ранее предложенных шумозащитных мероприятий. Предусмотрена звукоизоляция помещений трансформаторной подстанции.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

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

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с требованиями ст.8, 15, 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее по тексту – № 123-ФЗ).

Для проектирования противопожарной защиты объекта разработаны специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности, согласованные в установленном порядке (далее по тексту – СТУ ПБ).

Компенсирующие мероприятия, предусмотренные СТУ ПБ, реализованы в проектной документации.

Корректировкой предусмотрено:

на ситуационном плане организации земельного участка изменено благоустройство территории, при этом ширина проездов и подъездов для пожарной техники, нагрузка на дорожное полотно от пожарной техники, места расположения пожарных гидрантов, расстояния от стен здания до края данных проездов, устройство противопожарных расстояний от зданий

до соседних зданий и сооружений предусмотрены в соответствии с требованиями ст.69, 90 № 123-ФЗ, СТУ, СП 4.13130.2013, СП 8.13130.2009;

локальные изменения ширины и высоты ступеней лестничных маршей, при этом геометрические параметры ступеней и их количество в каждом из маршей, уклоны лестничных маршей выполнены в соответствии с требованиями ст.53 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009;

уточнены проектные решения в части габаритов шахт для инженерных коммуникаций и мест их размещений. Данные решения реализованы в соответствии с требованиями ст.88 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012, СП 7.13130.2013;

уточнение размещения машино-мест в автостоянке, расположенной на подземных этажах объекта, при этом пути эвакуации предусмотрены в соответствии с требованиями ст.53 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009;

на отметке минус первого этажа добавлены помещения технического назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1) и технический коридор, при этом объемно-планировочные, конструктивные и инженерно-технические мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями ст.53, 56, 88, 89 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012, СП 5.13130.2009, СП 7.13130.2013;

на отметках минус второго и минус первого этажей исключен ряд помещений, в связи с переносом инженерного оборудования, локально откорректированы площади помещений, а также изменены функциональные назначения отдельных помещений. Принятые решения соответствуют требованиям ст.53, 88 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012;

на отметках первого и второго этажей исключен ряд помещений, локально откорректированы площади помещений и их расположение в границах этажа. Принятые решения соответствуют требованиям ст.53, 88 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012;

уточнение конструктивных решений, в том числе локальных изменений конструкций полов, при этом принятые ранее пределы огнестойкости строительных конструкций и их классы пожарной опасности остаются без изменений. Строительные конструкции не способствуют скрытому распространения пожара;

устройство технических пространств в секциях 1-10. Доступ в пространства, объемно-планировочные и конструктивные решения, а также оборудование их системами противопожарной защиты, приняты в соответствии со ст.88 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012, СП 5.13130.2009, СП 7.13130.2013;



уточнение проектных решений в части габаритов тамбуров входных групп, при этом параметры эвакуационных путей и выходов выполнены в соответствии с требованиями ст.53 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009;

устройство на первом и втором этажах административных помещений БКТ (класс функциональной пожарной опасности Ф 4.3) площадью не более 50,0 м<sup>2</sup> каждое. При этом объемно-планировочные, конструктивные и инженерно-технические мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями ст.53, 88, 89 № 123-ФЗ, СТУ ПБ, СП 1.13130.2009, СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012, СП 5.13130.2009, СП 7.13130.2013;

уточнение проектных решений в части выполнения внутренней отделки помещений, а также устройства звукоизоляции в технических помещениях на отметке минус первого этажа. Принятые в проекте материалы имеют классы пожарной опасности не более указанных в табл.28, табл.29 № 123-ФЗ;

замена подъемно-секционных ворот между пожарными отсеками подземной автостоянки на противопожарные шторы первого типа с пределом огнестойкости не менее EI 60, в осях «К-М/14-15» – на распашные противопожарные ворота 1-го типа с калиткой, что соответствует требованию табл.24 № 123-ФЗ и СТУ ПБ;

локальные изменения отметок пола первого этажа, отметок выхода на кровлю и верха парапета;

уточнены категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;

в графической части раздела изменены схемы эвакуации, с учетом корректировки объемно-планировочных решений, ситуационный план организации земельного участка, откорректированы структурные схемы инженерных систем противопожарной защиты.

Проектные решения технических систем противопожарной защиты, при корректировке отдельных проектных решений, выполнены с учетом требований, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности.

Расчетная величина пожарного риска на объекте 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.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

**Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов**

Корректировкой предусмотрено:

уточнение схемы движения маломобильных групп населения по территории (без изменения ширины пути движения – не менее 2,0 м), расположения парковочных мест, в связи с изменением проектных решений по благоустройству;

уточнение отметок помещений;

уточнение расположения апартаментов для инвалидов (без изменения их общего количества).

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

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

Корректировка проектной документации в связи с изменениями планировочных и конструктивных решений здания корпуса К-2, изменением состава ограждающих конструкций, уточнением типа применяемых светопрозрачных конструкций в части теплотехнических характеристик.

Предусмотрены следующие изменения в утеплении ограждающих конструкций здания корпуса К-2:

основных наружных стен (в том числе стен из полнотелых керамзитобетонных блоков) с облицовкой в составе навесной фасадной системы с воздушным зазором – плитами из минеральной ваты общей толщиной 170 мм (в два слоя: 120+50 мм);

участков наружных стен (в том числе стен из полнотелых керамзитобетонных блоков) с облицовкой в составе фасадной системы с тонким наружным штукатурным слоем – плитами из минеральной ваты толщиной 150 мм;

участков наружных стен с облицовкой окрашенным стеклом («эмалитом») – плитами из минеральной ваты толщиной 150 мм;

наружных стен технических помещений на кровле здания – плитами из минеральной ваты толщиной 100 мм в составе фасадной системы с тонким наружным штукатурным слоем;

участков наружных стен технических помещений на кровле здания (в местах примыкания к кровле) – плитами из экструдированного пенополистирола толщиной 100 мм;

покрытия – плитами из минеральной ваты толщиной 200 мм (замена марки утеплителя);

перекрытия под нависающими участками технического пространства (над лоджиями) – плитами из минеральной ваты толщиной 200 мм в составе фасадной системы с тонким наружным штукатурным слоем.

Заполнение световых проемов:

оконные и балконные блоки, витражные конструкции – с двухкамерными стеклопакетами с мягким низкоэмиссионным покрытием и заполнением камер аргоном в профилях из алюминиевых сплавов с приведенным сопротивлением теплопередаче:  $0,702 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ .

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

Расчетное значение удельной теплозащитной характеристики здания не превышает нормируемое значение в соответствии с табл.7 СП 50.13330.2012.

Расчетное значение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания не превышает нормируемое значение в соответствии с табл.14 СП 50.13330.2012.

Остальные проектные решения – без изменений, в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

#### **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 часть, схема планировочной организации земельного участка, сводный план сетей инженерно-технического обеспечения.

Представлены документы, обосновывающие проектные решения.

#### **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, в том числе экологическим, санитарно-эпидемиологическим требованиям, заданию на проектирование и требованиям к содержанию разделов.

## **6. Общие выводы**

Корректировка проектной документации объекта «Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс с подземной автостоянкой на земельном участке с кадастровым номером 77:02:0023014:3075. 2 этап. Корпус К-2 с подземной автостоянкой. Корпус К-4 с подземной автостоянкой (корректировка)» по адресу: Новоалексеевская улица, влд.16, Алексеевский район, Северо-Восточный

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 положительном заключении Мосгосэкспертизы от 09.11.2017 № 77-2-1-3-4653-17.

### **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-24-27-11339 Срок действия: 30.10.2018 – 30.10.2023	Захарова Екатерина Викторовна
Начальник отдела генеральных планов «26. Схемы планировочной организации земельных участков» Аттестат № МС-Э-12-26-10730 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Родина Екатерина Александровна
Государственный эксперт-конструктор «47. Автомобильные дороги» Аттестат № МС-Э-13-47-10747 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Волков Александр Анатольевич
Государственный эксперт-конструктор «28. Конструктивные решения» Аттестат № МС-Э-44-28-12758 Срок действия: 22.10.2019 – 22.10.2024	Агафонкин Павел Валерьевич

## Продолжение подписного листа

Государственный эксперт-инженер «5.2.4.1. Электроснабжение» Аттестат № МС-Э-7-5-6619 Срок действия: 30.12.2015 – 30.12.2020	Гридин Алексей Вячеславович
Государственный эксперт-инженер «37. Системы водоснабжения и водоотведения» Аттестат № МС-Э-47-37-12848 Срок действия: 12.11.2019 – 12.11.2024	Кувшинов Евгений Владимирович
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 «2.3.2. Системы автоматизации, связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-19-2-7332 Срок действия: 25.07.2016 – 25.07.2021	Рябченков Дмитрий Валерьевич
Государственный эксперт-инженер «17. Системы связи и сигнализации» Аттестат № МС-Э-12-17-10477 Срок действия: 05.03.2018 – 05.03.2023	Козлова Светлана Николаевна
Государственный эксперт-инженер «63. Объекты социально-культурного назначения» Аттестат № МС-Э-13-63-10752 Срок действия: 30.03.2018 – 30.03.2023	Кимаева Людмила Александровна
Государственный эксперт-санитарный врач «30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность» Аттестат № МС-Э-49-30-12967 Срок действия: 28.11.2019 – 28.11.2024	Никулин Сергей Константинович

## Продолжение подписного листа

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-эколог «2.4.1. Охрана окружающей среды» Аттестат № МС-Э-4-2-8048 Срок действия: 03.02.2017 – 03.02.2022 «1.4. Инженерно-экологические изыскания» Аттестат № МС-Э-48-1-9549 Срок действия: 05.09.2017 – 05.09.2022	Стародубцев Иван Анатольевич
Государственный эксперт по пожарной безопасности «10. Пожарная безопасность» Аттестат № МС-Э-49-10-12915 Срок действия: 27.11.2019 – 27.11.2024	Кивва Михаил Анатольевич
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-10-22-11844 Срок действия: 01.04.2019 – 01.04.2024	Яковлев Сергей Викторович

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 3F303C0161AB0ABD473107045EC0A80B

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: 14.02.2020 22:01:13 UTC+03

Действителен до: 14.02.2021 22:01:13 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", zakharova.ev@mge.mos.ru, 009710015375, 05967215094, 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 Викторовна, Захарова

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

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 18 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04

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	11.12.2020 18:53:40 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 012BC8CE00DFABE58E4358753177A075CE

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: 19.06.2020 15:22:52 UTC+03

Действителен до: 19.06.2021 15:22:52 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", nikulin.sk@mge.mos.ru, 009710015375, 12165034312, 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, Сергей Константинович, Никулин

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	11.12.2020 18:55:26 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 763B310161AB96834AD00EAFC03C76FD

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: 14.02.2020 21:21:19 UTC+03

Действителен до: 14.02.2021 21:21:19 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", yakovlev.sv@mge.mos.ru, 009710015375, 10710300783, 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 Викторович, Яковлев

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-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	11.12.2020 18:56:28 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01D554A0006BAC3AB24943B709DEDF5BC

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 12:33:45 UTC+03

Действителен до: 06.11.2021 12:33:45 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kuvshinov\_ev@mge.mos.ru, 009710015375, 05214503005, 1167746723980, БРЕСТСКАЯ 2-Я, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Евгений Владимирович, Кувшинов

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	11.12.2020 18:57:15 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01C881CA00DFABFD9F47C0BC6DC196140D

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: 19.06.2020 15:07:18 UTC+03

Действителен до: 19.06.2021 15:07:18 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", gridin.av@mge.mos.ru, 009710015375, 17504874686, 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 Вячеславович, Гридин

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 11.12.2020 18:57:25 UTC+03

Хэш вложенных данных 04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15  
f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 014C73A300E5ABF3944059DC746A2E86C8

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: 25.06.2020 12:45:06 UTC+03

Действителен до: 25.06.2021 12:45:06 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kimaeva.la@mge.mos.ru, 009710015375, 07017969674, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - инженер, Людмила Александровна, Кимаева

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	11.12.2020 18:58:13 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01EAE5FE004FAC5AAF45BD615373D0FC48

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: 09.10.2020 18:18:03 UTC+03

Действителен до: 09.10.2021 18:18:03 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", agafonkin.pv@mge.mos.ru, 009710015375, 04976436911, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15а, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт - конструктор, Павел Валерьевич, Агафонкин

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	11.12.2020 18:58:36 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 703E4401AAABEC894DDF79929A3373C2

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: 27.04.2020 22:30:32 UTC+03

Действителен до: 27.04.2021 22:30:32 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kozlova.sn@mge.mos.ru, 009710015375, 14871006358, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-инженер, Светлана Николаевна, Козлова

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-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	11.12.2020 18:59:29 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

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, 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 (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	11.12.2020 18:59:42 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

## Подписи

### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 013A689100D6ABC58F4983361D05997520

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 11:39:25 UTC+03

Действителен до: 10.09.2021 11:49:25 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 06885138105, 1087746295845, 007710709394, volkov.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, Александр Анатольевич, Волков

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 (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 38 33 39 32 35 5a 81 0f 32 30 32 31 30 39 31 30 30  
38 33 39 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	11.12.2020 19:00:12 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

##### Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01AA9B1F010FAC8F914FAB878F66F559F2

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: 06.08.2020 20:17:09 UTC+03

Действителен до: 06.08.2021 20:17:09 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", kivva.ma@mge.mos.ru, 009710015375, 17648991135, 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, Михаил Анатольевич, Кивва

##### 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	11.12.2020 19:00:39 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

##### Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 396AC1006FAB2BA44F599BBAFD49B044

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: 28.02.2020 14:34:12 UTC+03

Действителен до: 28.02.2021 14:34:12 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", starodubtsev.ia@mge.mos.ru, 009710015375, 15192726267, 1167746723980, Брестская 2-я ул, д. 8, пом. XII, ком. 15А, RU, 77 г. Москва, Москва г, ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР", Государственный эксперт-эколог, Иван Анатольевич, Стародубцев

##### 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-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	11.12.2020 19:00:44 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

##### Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01A354BF0005AB909A42AAE1DD7AEEC0D1

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: 14.11.2019 14:26:37 UTC+03

Действителен до: 14.02.2021 14:36:37 UTC+03

Владелец: Мосгосэкспертиза, 11713237118, 1087746295845, 007710709394, RodinaEA@mge.mos.ru, RU, 77 г. Москва, г. Москва, Мосгосэкспертиза, Отдел генеральных планов, 2-я Брестская, д. 8, Начальник отдела, Екатерина Александровна, Родина

##### 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 (f0)

Улучшенный ключ (ЕКУ):

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 31 39 31 31 31 34 31 31 32 36 33 37 5a 81 0f 32 30 32 31 30 32 31 34 31  
31 32 36 33 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	11.12.2020 19:02:13 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи
Алгоритм хэширования	ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256	

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 418E3B0161AB06AD4CA34483CB67628F

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: 14.02.2020 21:58:54 UTC+03  
Действителен до: 14.02.2021 21:58:54 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 (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

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 18 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 02 30 0a 06 08 2b 06 01 05 05 07 03 04

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	11.12.2020 19:04:46 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

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

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 2E840001B9AB599141A482DF8E2F4810

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: 12.05.2020 18:23:57 UTC+03

Действителен до: 12.05.2021 18:23:57 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",  
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 (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 (EКУ):

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	11.12.2020 19:09:14 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

Алгоритм хэширования

ГОСТ Р 34.11-12 с длиной хэш-кода 256

##### Сертификат подписи

Информация о сертификате

Параметры сертификата:

Версия: 3

Серийный номер: 01053ACE00E4AB399449FB1A08F9160C91

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: 24.06.2020 15:20:51 UTC+03

Действителен до: 24.06.2021 15:20:51 UTC+03

Владелец: ООО "КОНСУЛЬТАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР",  
ryabchenkov.dv@mge.mos.ru, 009710015375, 11573627557, 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 Валерьевич,  
Рябченков

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 (EКУ):

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	11.12.2020 19:12:49 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

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](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: 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 (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 (EКУ):

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	11.12.2020 19:15:56 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80

#### Подписи

##### Параметры подписи

Статус	Общий статус подписи	Подписи математически корректны, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам подписи
	Статус проверки математической корректности	Подпись верна
	Статус проверки сертификата	Сертификат действителен, но нет полного доверия к одному или нескольким сертификатам в цепи

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,  
РапоноваОА@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 (КУ), 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	11.12.2020 19:20:50 UTC+03
Хэш вложенных данных	04 20 a0 4f d2 b2 23 26 95 4e 5a 5d 33 e4 3f 8e 6b 8e da 09 d5 36 c4 fe b4 15 f7 35 f5 8f 25 b8 9a 80