

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Общества с ограниченной ответственностью  
«Уральский центр систем безопасности»  
о соответствии прикладного ПО «КАСКАД 4.0» п. 29.3  
требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической  
информационной инфраструктуры Российской Федерации, утвержденных  
приказом ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017**

**УЦЛК.7730/02-2025**

Разработчик документа: ООО «УЦСБ»

Дата: 31.03.2026



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральский центр систем безопасности»**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

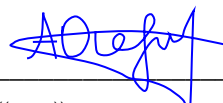
**Общества с ограниченной ответственностью  
«Уральский центр систем безопасности»  
о соответствии прикладного ПО «КАСКАД 4.0» п. 29.3  
требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической  
информационной инфраструктуры Российской Федерации, утвержденных  
приказом ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017**

**УЦЛК.7730/02-2025**

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель  
Технического директора  
ООО «НИЦ «СКЦ»»

  
\_\_\_\_\_ Сарбашев Д.С.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Представители предприятия-разработчика  
Заместитель руководителя направления  
безопасной разработки ООО «УЦСБ»

  
\_\_\_\_\_ Очеретяная А.С.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения .....	4
1.1	Основания для разработки .....	4
1.2	Сведения о Заказчике и Исполнителе .....	4
2	Нормативные ссылки .....	5
3	перечень используемых сокращений .....	6
4	Анализ соответствия требованиям, утвержденным Приказом ФСТЭК России № 239, п.29.3 7	
4.1	Общие сведения .....	7
4.2	Результаты анализа соответствия требованиям .....	7
5	Заключение .....	10

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Основания для разработки**

Работы по оценке и формированию заключения о соответствии прикладного ПО «КАСКАД 4.0» требованиям по безопасности согласно п.29.3 Приказа ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017 выполняются согласно договору от 21.02.2025 г. № УЦК.7730/02-2025 между ООО «УЦСБ» и ООО «НИЦ «СКЦ»».

### **1.2 Сведения о Заказчике и Исполнителе**

Заказчик: ООО «НИЦ «СКЦ»».

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Джалиля Киекбаева, д. 2 офис 106

Исполнитель: ООО «УЦСБ».

620100, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Ткачей, д. 6.

ООО «УЦСБ» осуществляет деятельность по защите информации на основании следующих лицензий:

- лицензия ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации (№0607 от 08.10.2007, переоформлена 06.12.2019);
- лицензия ФСТЭК России на деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации (№ 0348 от 08.10.2007, переоформлена 07.12.2015);
- лицензия ФСБ России на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (№ 454 от 05.08.2013).

## **2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

При проведении оценки соответствия ПО требованиям по безопасности общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр систем безопасности» (далее – ООО «УЦСБ») руководствовалось следующими документами:

- ГОСТ Р 56939-2024 Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования;
- ГОСТ Р 58412-2019 Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Угрозы безопасности информации при разработке программного обеспечения;
- приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю Российской Федерации от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» (ред. от 20.02.2020).

### **3 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

В настоящем документе использованы следующие сокращения:

**КИИ** – критическая информационная инфраструктура.

**ПО** – программное обеспечение.

**Приказ ФСТЭК России № 239** – приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» (ред. от 20.02.2020).

**ФСТЭК России** – Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации.

## 4 АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ, УТВЕРЖДЕННЫМ ПРИКАЗОМ ФСТЭК РОССИИ № 239, П.29.3

### 4.1 Общие сведения

Наименование ПО: программное обеспечение «КАСКАД 4.0» (далее – ПО).

Категория значимости объектов критической информационной инфраструктуры (далее – КИИ), на которых будет использоваться ПО: первая, вторая, третья и без категории.

В системе имеется два уровня модулей – основной и прикладной.

К прикладным модулям относятся:

- модуль алармов;
- модуль конфигуратора точек данных;
- модуль трендов;
- модуль построения отчетов;
- консоль управления менеджерами.

К основным модулям относятся:

- шлюз;
- модуль информационной безопасности;
- обработчик данных;
- удаленный UI клиент;
- API доступа к системе;
- драйвер API;
- менеджер работы с архивами;
- драйверы оборудования;
- менеджер синхронизации;
- база данных конфигурации точек данных и структуры данных;
- база данных оперативных значений точек данных;
- прикладной интерфейс пользователя.

### 4.2 Результаты анализа соответствия требованиям

В таблице 1 приведена оценка соответствия ПО требованиям, установленным п.29.3 Приказа ФСТЭК России № 239.

Таблица 1 – Оценка соответствия требованиям Приказа ФСТЭК России №239, п.29.3

№ п/п	Раздел нормативного документа	Требование	Результаты анализа выполнения требования
1	Требования по безопасной разработке ПО		
1.1	п.29.3.1	Наличие руководства по безопасной разработке ПО	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Руководство по безопасной разработке программного обеспечения Цифровой платформы КАСКАД 4.0». УЦЛК.7730/02-2025
1.2	п.29.3.1	Проведение анализа угроз безопасности информации ПО	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Модель угроз безопасности

№ п/п	Раздел нормативного документа	Требование	Результаты анализа выполнения требования
			информации Цифровой платформы КАСКАД 4.0». УЦЛК.7730/02-2025
1.3	п.29.3.1	Наличие описания структуры программного обеспечения на уровне подсистем и результатов сопоставления функций программного обеспечения и интерфейсов, описанных в функциональной спецификации, с его подсистемами (для программного обеспечения, планируемого к применению в значимых объектах 1 категории значимости)	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Описание структуры ПО на уровне подсистем и результатов сопоставления функций ПО и интерфейсов Программного обеспечения КАСКАД 4.0». УЦЛК.7730/02-2025
2	Требования к испытаниям по выявлению уязвимостей в ПО		
2.1	п.29.3.2	Проведение статического анализа исходного кода программы	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Отчет о результатах статического анализа кода программного обеспечения КАСКАД 4.0» УЦЛК.7730/02-2025
2.2	п.29.3.2	Проведение фаззинг-тестирования программы, направленного на выявление в ней проблем информационной безопасности	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Отчет о результатах фаззинг-тестирования программного обеспечения КАСКАД 4.0» УЦЛК.7730/02-2025
2.3	п.29.3.2	Проведение динамического анализа кода программы (для программного обеспечения, планируемого к применению в значимых объектах 1 категории значимости)	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Отчет о результатах динамического анализа кода программного обеспечения КАСКАД 4.0» УЦЛК.7730/02-2025
3	Требования к поддержке безопасности ПО		
3.1	п.29.3.3	Наличие процедур отслеживания и исправления обнаруженных ошибок и уязвимостей программного обеспечения	<b>Выполняется</b> В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Описание процедур отслеживания и исправления обнаруженных ошибок и уязвимостей Цифровой платформы «КАСКАД 4.0». УЦЛК.7730/02-2025

№ п/п	Раздел нормативного документа	Требование	Результаты анализа выполнения требования
3.2	п.29.3.3	<p>Определение способов и сроков доведения разработчиком (производителем) ПО до его пользователей информации об уязвимостях программного обеспечения, о компенсирующих мерах по защите информации или ограничениях по применению программного обеспечения, способов получения пользователями программного обеспечения его обновлений, проверки их целостности и подлинности</p>	<p><b>Выполняется</b>  В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Описание способов и сроков доведения разработчиком программного обеспечения до его пользователей информации об уязвимостях программного обеспечения, о компенсирующих мерах по защите информации или ограничениях по применению программного обеспечения, о способах получения пользователями программного обеспечения его обновлений, проверки их целостности и подлинности, и информировании субъектов КИИ об окончании производства и (или) поддержки ПО Цифровой платформы КАСКАД 4.0». УЦЛК.7730/02-2025</p>
3.3	п.29.3.3	<p>Наличие процедур информирования субъекта критической информационной инфраструктуры об окончании производства и (или) поддержки программного обеспечения (для программного обеспечения, планируемого к применению в значимых объектах 1 категории значимости)</p>	<p><b>Выполняется</b>  В отношении ПО «КАСКАД 4.0» разработан документ «Описание способов и сроков доведения разработчиком программного обеспечения до его пользователей информации об уязвимостях программного обеспечения, о компенсирующих мерах по защите информации или ограничениях по применению программного обеспечения, о способах получения пользователями программного обеспечения его обновлений, проверки их целостности и подлинности, и информировании субъектов КИИ об окончании производства и (или) поддержки ПО Цифровой платформы КАСКАД 4.0», содержащий раздел 5 «Информирование субъектов КИИ об окончании производства и (или) поддержки ПО. УЦЛК.7730/02-2025</p>

## **5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Результаты оценки показали, что программное обеспечение «КАСКАД 4.0» соответствует требованиям пункта 29.3 приказа ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017 для значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации первой, второй и третьей категорий значимости.