

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФСТЭК России

№ 240/82/2870 gen В.С. Лютиков

«08» декабря 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации

 А.М. Шойтов

«__» _____ 2023 г.

**Перечень типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры,
функционирующих в сфере связи**

№.№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
1	Автоматизированные системы управления и мониторинга сетей электросвязи / Системы управления сетью (Network Management Systems (NMS)) / Системы мониторинга и управления центральными станциями (HUB) и сетями VSAT (Космическая связь) в составе сети связи общего пользования	Системы, предназначенные для управления и мониторинга сетей электросвязи Системы, обеспечивающие мониторинг абонентского оборудования, сетей электросвязи Системы, обеспечивающие управление системы централизованного управления оборудованием	60 – Деятельность в области телевизионного и радиовещания 61 – Деятельность в сфере телекоммуникаций 63 – Деятельность в области информационных технологий	Автоматизация и информационное обеспечение работников оператора связи в рамках задач управления неисправностями (инцидентами), контроль выполнения задач по устранению неисправностей. В т.ч.: - Осуществление удаленного контроля данных в реальном времени. - Обеспечение взаимодействия сервисов. - Оперативно-технологическое управление. - Управление технологическим состоянием. Автоматизация и информационное обеспечение работников оператора связи в рамках задач мониторинга. В т.ч.: - Обеспечение непрерывного мониторинга объектов сетей электросвязи и абонентского оборудования. - Оповещение и выполнение защитных действий при обнаружении проблем предоставления услуг на сетях связи. - Осуществление сбора и хранения данных о различных параметрах, связанных с предоставлением услуг на сетях связи.
2	Автоматизированные системы управления и мониторинга сетей электросвязи / Системы управления сетью (Network Management Systems (NMS)) / Системы мониторинга и	Системы, обеспечивающие управление сегмента управления активным сетевым оборудованием региональной сети		

№.№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
	управления центральными станциями (HUB) и сетями VSAT (Космическая связь) в составе выделенных сетей связи	передачи данных Системы, обеспечивающие управление предоставлением сотовой связи		Автоматизация и информационное обеспечение работников оператора связи в рамках задач управления конфигурациями. В т.ч.: - Обеспечение сбора и анализа данных, поступающих в региональную сеть передачи данных. - Обеспечение сбора и передача технологической информации.
3	Автоматизированные системы управления и мониторинга сетей электросвязи / Системы управления сетью (Network Management Systems (NMS)) / Системы мониторинга и управления центральными станциями (HUB) и сетями VSAT (Космическая связь) технологических сетей связи, присоединенных к сети связи общего пользования	Системы, обеспечивающие мониторинг абонентского обслуживания Системы взаимодействия и управления внешними устройствами и инфраструктурой электросвязи Системы управления телеметрической информацией		Автоматизация и информационное обеспечение работников оператора связи в рамках задач управления производительностью. В т.ч.: - Обеспечение регистрации текущих и итоговых показателей системы. - Формирует и реализует сигналы управления, обеспечивающие ведение оптимального режима. - Корректирует алгоритмы функционирования при изменениях условий работы оборудования Автоматизация и информационное обеспечение работников оператора связи в рамках задач управления изменениями. В т.ч.: - Обеспечение сбора и хранения данных. - Проведение предварительного анализа информации и ее отправка (при необходимости) - Формирование программ переключений
4	Автоматизированные системы управления и мониторинга сетей электросвязи / Системы управления сетью (Network Management Systems (NMS)) / Системы мониторинга и управления центральными станциями (HUB) и сетями VSAT (Космическая связь) в составе сетей связи специального назначения			

№№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
5	Выделенные транзитные пункты сигнализации (Signaling Transfer Point (STP) / Diameter Routing Agent (DRA)) сети связи общего пользования			
6	Выделенные транзитные пункты сигнализации (Signaling Transfer Point (STP) / Diameter Routing Agent (DRA)) выделенных сетей связи	Системы, обеспечивающие управление выделенными транзитными пунктами сигнализации Объекты связи IT-инфраструктуры Космической связи	60 – Деятельность в области телевизионного и радиовещания	Управление сетью сигнализации, обработка сообщений сигнализации. Обеспечение передачи сигнального трафика, маршрутизация сигнальных сообщений. Обеспечение сбора статистики сигнальных сообщений. Осуществление защиты от несанкционированного доступа в сеть общеканальной сигнализации N 7. Осуществление учета сигнального трафика для взаиморасчетов между операторами связи
7	Выделенные транзитные пункты сигнализации (Signaling Transfer Point (STP) / Diameter Routing Agent (DRA)) технологических сетей связи, присоединенных к сети связи общего пользования		61 – Деятельность в сфере телекоммуникаций	
8	Выделенные транзитные пункты сигнализации (Signaling Transfer Point (STP) / Diameter Routing Agent (DRA)) сетей связи специального назначения		63 – Деятельность в области информационных технологий	
9	Выделенные сети передачи данных для управления и мониторинга сетей электросвязи (Data Communication Network (DCN)) сети связи общего пользования	Системы, обеспечивающие передачу данных для управления и мониторинга сетей электросвязи	60 – Деятельность в области телевизионного и радиовещания 61 – Деятельность в сфере	Обеспечение передачи информации между автоматизированными системами управления и мониторинга сетей связи и объектами управления (обработка (передача) информации)

№№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
10	Выделенные сети передачи данных для управления и мониторинга сетей электросвязи (Data Communication Network (DCN)) выделенных сетей связи		телекоммуникаций 63 – Деятельность в области информационных технологий	
11	Выделенные сети передачи данных для управления и мониторинга сетей электросвязи (Data Communication Network (DCN)) технологических сетей связи, присоединенных к сети связи общего пользования			
12	Выделенные сети передачи данных для управления и мониторинга сетей электросвязи (Data Communication Network (DCN)) сетей связи специального назначения			
13	Системы, обеспечивающие управление инфраструктурой подвижной спутниковой связи сети связи общего пользования		61.3 – Деятельность в области спутниковой связи	Обеспечение связи между земными станциями, которые могут быть как стационарными, так и подвижными.
14	Системы, обеспечивающие управление инфраструктурой подвижной спутниковой связи выделенных сетей связи			Обеспечение трансляции информации с одного спутника на другой

№№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
15	Системы, обеспечивающие управление инфраструктурой подвижной спутниковой связи технологических сетей связи, присоединенных к сети связи общего пользования			
16	Системы, обеспечивающие управление инфраструктурой подвижной спутниковой связи сетей связи специального назначения			
17	Системы, обеспечивающие управление и контроль таксофонов		61.10.1 – Деятельность по предоставлению услуг телефонной связи	<p>Распознавание инициации вызова. Передача сигнала готовности к приему информации (длинный гудок). Прием данных о набираемом номере и их запоминание. Идентификация вызываемого абонента и его поиск. Проверка канала связи и либо соединение с абонентом, либо передача вызывающему сигнала, что линия занята (короткие гудки). Принятие информации о завершении соединения и разрыв связи. Обеспечение записи разговоров. Ограничение доступа к платным сервисам и междугородней связи. Обеспечение записи и хранения информации о вызываемых номерах и длительности соединения. Обеспечение конференцсвязи. Обеспечение переадресации вызовов. Обеспечение подключения к системе оповещения по громкой связи. Объединение нескольких автоматических телефонных станций в одну сеть</p>

№№	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АСУ)	ИС, ИТКС и АСУ, соответствующие типовому объекту (примеры)	Код ОКВЭД2	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
18	Системы, обеспечивающие управление телефонной связью		61.10.1 – Деятельность по предоставлению услуг телефонной связи	Обеспечение предоставления услуг телефонной связи. Обеспечение передачи телефонных и нетелефонных сообщений в пределах страны и международной сети
19	Системы, обеспечивающие управление оборудованием телеграфного комплекса		61.10 – Деятельность в области связи на базе проводных технологий	Обеспечение эффективного использования телеграфных сетей, передачи наиболее важных сообщений. Обеспечение наилучшего возможного качества обслуживания отдельных арендаторов и потребителей в любых условиях работы сетей
20	Системы, входящие в состав узла связи, обеспечивающие идентификацию и аутентификацию (опорного регистра местонахождения и центра аутентификации HLR/AuC) абонентов подвижной радиосвязи.	Системы, обеспечивающие управление предоставлением абонентам услуг подвижной радиосвязи.	61.10.1 – Деятельность по предоставлению услуг телефонной связи	Обеспечение идентификации и аутентификации абонентов подвижной радиосвязи


 27.12.23