

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ ТЕСТИРОВАНИЯ»

РЕГЛАМЕНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Версия 1.3

Листов 41

Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	7
1.1 Общие сведения.....	7
1.2 Функции, реализуемые ИС ЕПТ.....	7
1.2.1 Назначение и условия применения ИС ЕПТ.....	7
1.2.2 Краткое описание функциональных возможностей ИС ЕПТ.....	8
1.2.3 Режимы работы ИС ЕПТ по реализации функций.....	11
1.2.4 Перечень эксплуатационных документов.....	12
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗСПД ИС ЕПТ	13
2.1 Требования к СКЗИ.....	13
2.2 Выбор технического решения для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ.....	14
2.3 Рекомендации по обеспечению резервного электроснабжения.....	16
2.4 Требования к помещениям и организации их защиты при размещении СКЗИ.....	16
2.5 Требования сетевой связности СКЗИ «Континент-АП».....	17
2.6 Требования к размещению СКЗИ АПКШ «Континент» и сетевой связности.....	18
3 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗСПД ИС ЕПТ	20
3.1 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ объектов сетевой инфраструктуры.....	20
3.1.1 Заявление на подключение.....	20
3.1.2 Основание для отказа в подключении.....	21
3.1.3 Порядок подключения.....	21
3.1.4 Срок рассмотрения заявления.....	22
3.2 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ.....	22
3.2.1 Требования к внешней ИС.....	22
3.2.2 Заявление на подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ.....	23
3.2.3 Основания для отказа в подключении к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ.....	24
3.2.4 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ.....	24
3.2.5 Срок рассмотрения заявления на подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ.....	26
4 ПОРЯДОК ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ ЗСПД ИС ЕПТ	27
5 ОБЯЗАННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ	28
6 ПРИЛОЖЕНИЯ	29
6.1 Приложение №1. Формы Заявлений.....	29
6.1.1 Форма №1. Подключение к ЗСПД, Вариант 1.....	30
6.1.2 Форма №2. Подключение к ЗСПД, Варианты 2-4.....	31
6.1.3 Форма №3. Отключение от ЗСПД.....	33
6.2 Приложение №2. Виды деятельности организации.....	34
6.3 Приложение №3. Инструкция по подключению к ЗСПД ИС ЕПТ.....	36
6.3.1 Вариант 1.....	36
6.3.2 Вариант 2.....	37
6.3.3 Вариант 3.....	38
6.3.4 Вариант 4.....	39
7 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	41

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ разработан в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами и документами:

- Гражданским кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 06.04.2011г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Действующими нормативными документами Ростехнадзора.

Настоящий документ разработан на основании и с учетом требований РД 50-34.698-90. Согласно п. 1.2 РД 50-34.698-90 допускается включать в документы дополнительные разделы и сведения, объединять и исключать разделы.

Настоящий документ размещается в свободном доступе на сайте Оператора.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ИС	Информационная система
Единый портал тестирования, ИС ЕПТ	ИС «Единый портал тестирования».
Ростехнадзор	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Сайт Ростехнадзора	Сайт Ростехнадзора, размещенный в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу http://www.gosnadzor.ru/eptb .
Защищенный удаленный доступ	Доступ пользователей к ИС ЕПТ через внешние информационно-телекоммуникационные сети «Интернет» с использованием технических средств защиты информации.
Организация	Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.
Заявитель	Организация, подключаемая к ИС ЕПТ.
Пользователь	Работник организации, имеющий защищенный удаленный доступ к ИС ЕПТ.
Оператор	Оператор ИС ЕПТ.
Сайт Оператора	Сайт Оператора, размещенный в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу http://www.umkrtn.ru .
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись.
СКЗИ	Средства криптографической защиты информации.

Регистрация	Создание в ИС ЕПТ личного кабинета пользователя с учетными данными и предоставление права доступа к нему.
Служба ТП	Служба технической поддержки ИС ЕПТ.
API	Интеграционный программный интерфейс предназначенный для обмена данными внешней ИС и ИС ЕПТ.
АРМ	Автоматизированное рабочее место.
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.
ФСБ России	Федеральная служба безопасности Российской Федерации.
Внешняя ИС	Внешняя информационная система, используемая для взаимодействия с ИС ЕПТ.
Объект информатизации	Совокупность информационных ресурсов, средств и систем обработки информации, средств их обеспечения, помещений или объектов (зданий, сооружений, технических средств), в которых эти средства и системы установлены.
ПО	Программное обеспечение.
Промышленная среда	Среда, предназначенная для эксплуатации ИС ЕПТ.
Тестовая среда	Среда, предназначенная для тестирования работы ИС ЕПТ.
РФ	Российская Федерация.
СКЗИ	Средство криптографической защиты информации.
СНиП	Строительные нормы и правила.

ТС	Техническое средство.
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись.
ФАПСИ	Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации.
ФЗ	Федеральный закон.
IP	Межсетевой протокол (Internet protocol).
OSI	Базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем (Open systems interconnection basic reference model).
NAT	Преобразование сетевых адресов (Network address translation).
АП	Абонентский пункт.
АПКШ	Аппаратно-программный комплекс шифрования.
ЗСПД	Защищенная сеть передачи данных ИС ЕПТ на базе технических средств АПКШ, защищённая на сетевом уровне от несанкционированного доступа через внешние информационно-телекоммуникационные сети «Интернет».

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Общие сведения

Настоящий Регламент подключения к защищенной сети передачи данных (далее по тексту-Регламент) разработан для ИС ЕПТ и устанавливает правила и условия подключения к ЗСПД ИС ЕПТ.

К ИС ЕПТ может подключиться юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (далее по тексту – Заявители) при условии соблюдения требований настоящего Регламента.

При осуществлении подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API Заявители имеют право использовать ПО и ИС третьих лиц.

Оператором ИС ЕПТ является подведомственное Ростехнадзору ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора (далее по тексту – Оператор).

Оператор осуществляет подключение к ИС ЕПТ в соответствии с требованиями настоящего Регламента.

Доступ Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ возможен только после выполнения требований настоящего Регламента.

1.2 Функции, реализуемые ИС ЕПТ

1.2.1 Назначение и условия применения ИС ЕПТ

ИС ЕПТ – это информационная система, представляющая собой централизованный интернет-портал, позволяющий проводить проверку знаний посредством компьютерного тестирования, формировать необходимые отчеты, хранить необходимые данные, поддерживать функции по подаче заявлений.

В целях обеспечения безопасности информации и конфиденциальности сведений, размещенных в ИС ЕПТ, применяются следующие технические меры:

- размещение ИС ЕПТ в защищенном контуре, с использованием средств защиты информации, прошедших процедуру проверки соответствия в установленном порядке;

- подключение АРМ пользователей к ЗСПД ИС ЕПТ через сеть Интернет с использованием криптографической защиты каналов связи между объектами информатизации организации (АРМ пользователей, сетевой инфраструктуры, ИС) и ИС ЕПТ.

Доступ к ИС ЕПТ осуществляется с сайта Ростехнадзора при условии выполнения требований настоящего Регламента.

ИС ЕПТ применяется аттестационными комиссиями организаций при проведении аттестации для решения следующих задач:

- компьютерное тестирование работников организаций в режиме реального времени с использованием единой базы тестовых вопросов, утвержденных Ростехнадзором;

- исключение возможности фальсификации прохождения тестирования и его результатов;

- мониторинг сдачи тестов и итогов аттестации;

- ведение реестра результатов аттестации работников организации в рамках аттестационной комиссии организации.

ИС ЕПТ применяется организациями для подачи заявлений об аттестации работников организаций и комплекта документов с использованием УКЭП.

1.2.2 Краткое описание функциональных возможностей ИС ЕПТ

Пользователям Заявителя отображается модуль «Главная страница» ИС ЕПТ при переходе с сайта Ростехнадзора по гиперссылке «ИС Единый портал тестирования» (при условии подключения Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ в соответствии с требованиями настоящего Регламента).

Модуль «Главная страница» ИС ЕПТ предоставляет возможность незарегистрированному пользователю ознакомиться с правилами регистрации

в ИС ЕПТ; выполнить действия по регистрации; пройти авторизацию и совершить вход в личный кабинет пользователя, а также ознакомиться с правилами прохождения тестирования в ИС ЕПТ. Модуль включает в себя следующие функциональные блоки:

А. Блок «Общее информирование пользователей» предназначен для информирования всех пользователей и включает следующие функциональные разделы:

— Раздел «О портале» краткую информацию о назначении и целях создания ИС ЕПТ;

— Раздел «Нормативные документы» содержит информацию о нормативно-правовых документах;

— Раздел «Регламенты и инструкции» содержит пользовательские инструкции, регламентирующие порядок регистрации подключенных пользователей в ИС ЕПТ;

— Раздел «Техподдержка» содержит информацию о Службе ТП Оператора и предоставляет возможность взаимодействия со Службой ТП Оператора посредством направления обращений в Службу ТП Оператора средствами ИС ЕПТ.

— Раздел «Новостная строка» содержит новостную информацию, предназначенную для пользователей ИС ЕПТ.

Б. Блок «Аттестационные комиссии организаций» содержит информацию, необходимую организациям для регистрации кабинетов аттестационных комиссий организаций в ИС ЕПТ и включает следующие функциональные разделы:

— Раздел «Правила подачи заявления на регистрацию кабинета аттестационной комиссии организации» содержит информацию о правилах регистрации кабинета аттестационной комиссии организации;

— Раздел «Организации с кабинетами аттестационных комиссий» содержит информацию о зарегистрированных в ИС ЕПТ кабинетах аттестационных комиссий организаций;

— Раздел «Подать заявление» предназначен для регистрации председателя аттестационной комиссии организации и обеспечения возможности доступа в личный кабинет пользователя, в котором зарегистрированный пользователь может подать заявление на регистрацию кабинета аттестационной комиссии организации.

В. Блок «Аттестация в Ростехнадзоре» содержит информацию, необходимую организациям для подачи заявления об аттестации работников в Ростехнадзор и включает следующие функциональные разделы:

— Раздел «Правила подачи заявления на прохождение аттестации» содержит информацию о правилах размещения в ИС ЕПТ заявления об аттестации.

— Раздел «Подать заявление» предназначен для регистрации представителя организации и обеспечения доступа в личный кабинет пользователя, в котором зарегистрированный пользователь может подать заявление об аттестации.

Г. Блок «Тестирование» предназначен для работников организаций, проходящих аттестацию с использованием компьютерного тестирования в ИС ЕПТ и включает следующие функциональные разделы:

— Раздел «Правила прохождения тестирования» содержит информацию о правилах тестирования в ИС ЕПТ.

— Раздел «Начать тестирование» предназначен для работников организаций, пришедших на аттестацию и получивших параметры доступа для прохождения тестирования в ИС ЕПТ.

Д. Блок «Авторизация» предназначен для входа зарегистрированных пользователей в личный кабинет пользователя.

Е. Блок «Быстрая помощь» предназначен для быстрого доступа к ответам на часто задаваемые вопросы и направления обращений в Службу ТП Оператора.

Ж. Блок «Быстрый доступ к сайтам» предназначен для перехода на страницы сайтов.

Для доступа к функционалу ИС ЕПТ с Главной страницы ИС ЕПТ пользователям Заявителя необходимо пройти процедуру регистрации.

1.2.3 Режимы работы ИС ЕПТ по реализации функций

ИС ЕПТ поддерживает три режима функционирования: штатный режим; сервисный режим; аварийный режим.

Штатный режим - основной режим функционирования, обеспечивающий выполнение задач ИС ЕПТ. В штатном режиме:

— ИС ЕПТ поддерживает одновременную работу 2000 зарегистрированных пользователей;

— Суммарное время на восстановление работоспособности ИС ЕПТ при сбоях и регламентное обслуживание не должно составлять более 168 часов в год.

— Среднее время восстановления программных средств ИС ЕПТ не должно превышать 8 часов.

Корректная работа ИС ЕПТ в штатном режиме гарантирована только в случае использования рекомендованной Оператором версии браузера Google Chrome.

Сервисный режим – режим работы, характеризующийся большой вероятностью нарушения корректной работы ИС ЕПТ и соответствующими подготовительными мерами. Сервисный режим, используется для проведения плановых/внеплановых профилактических работ по технической поддержке эксплуатации ИС ЕПТ.

Аварийный режим – режим внезапного выхода из строя программной или аппаратной составляющей ИС ЕПТ. Аварийный режим является форс-мажорным обстоятельством.

1.2.4 Перечень эксплуатационных документов

Для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ Заявителю рекомендуется ознакомиться со следующими эксплуатационными документами:

1. Порядок пользования ИС «Единый портал тестирования».
 2. Регламент подключения к защищенной среде передачи данных ИС «Единый портал тестирования» (настоящий документ).
 3. Соглашение о конфиденциальности;
 4. Соглашение о предоставлении доступа.
 5. Руководство пользователя. Подключение к ЗСПД ИС ЕПТ.
- Документы находятся на сайте Оператора.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗСПД ИС ЕПТ

2.1 Требования к СКЗИ

На объектах информатизации Заявителя, подключаемого к ЗСПД ИС ЕПТ, должны соблюдаться требования законодательства РФ по информационной безопасности. Ответственность за соблюдение требований на объектах информатизации Заявителя по обеспечению ИБ лежит на Заявителе.

Во исполнение требований законодательства РФ и других нормативных документов в области обеспечения ИБ для организации защищённого информационного обмена следует обеспечивать криптографическую защиту данных, передаваемых по каналам связи, проходящих через неконтролируемую зону, в том числе по открытым общедоступным сетям.

При организации ЗСПД Оператором используется криптографическая защита данных с применением линейки СКЗИ производства компании «Код безопасности». Для обеспечения совместимости с ЗСПД ИС ЕПТ Заявителям необходимо использовать оборудование и ПО производства компании «Код безопасности».

Оборудование и ПО производства компании «Код безопасности» приобретается Заявителем самостоятельно. Вместе с СКЗИ рекомендуется приобретать техническую поддержку производителя или авторизованного партнера. Гарантийное обслуживание СКЗИ осуществляется производителем в соответствии с установленными правилами и условиями гарантийного обслуживания. Заявитель самостоятельно организует работы по настройке оборудования и ПО производства компании «Код безопасности». Заявитель подключается к уже развернутой ЗСПД ИС ЕПТ в соответствии с настоящим Регламентом.

Для подключения объектов информатизации организации к ЗСПД ИС ЕПТ Заявителю необходимо использовать один из следующих вариантов СКЗИ производства компании «Код безопасности»:

- СКЗИ «Континент-АП»;
- АПКШ «Континент»;
- кластер из 2-х АПКШ «Континент».

СКЗИ «Континент-АП» и АПКШ «Континент» имеют сертификат соответствия ФСБ России до уровня класса КСЗ включительно. При подключении к ЗСПД ИС ЕПТ комплектация оборудования должна соответствовать уровню класса КСЗ.

2.2 Выбор технического решения для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ

Выбор варианта технического решения для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ зависит от варианта информационного взаимодействия ИС ЕПТ и объектов информатизации Заявителя:

- объекты сетевой инфраструктуры (АРМ, локальные сети);
- внешняя ИС (информационная система Заявителя).

Рекомендации по выбору варианта СКЗИ производства компании «Код безопасности» приведены в таблице 1.

Таблица 1. Рекомендуемая номенклатура решений

№ п/п	Наименование варианта СКЗИ	Количество сетевых узлов, подключаемых к ЗСПД ИС ЕПТ	Рекомендуемая номенклатура решений компании «Код безопасности»	Требуемая пропускная способность каналов связи
1	2	3	4	5
1	Вариант 1	от 1 до 6	СКЗИ «Континент АП» 3.7 на каждый сетевой узел. Артикул: HSEC-3.7-ACS-AP-SNS-lic[1-49]-RST-UMK	до 10 Мбит/с
2	Вариант 2	более 6	АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-10. Артикул: HSEC-3.7-IPC10-FW-KC3-SP1Y-RST-UMK	до 50 Мбит/с
3	Вариант 3	более 6 (отказоустойчивый вариант)	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-100. Артикул: HSEC-3.7-IPC100-FW-NA-KC3-SP1Y-RST-UMK	до 300 Мбит/с
4	Вариант 4	внешняя ИС	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-500. Артикул: HSEC-3.7-IPC500-FW-NA-KC3-SP1Y-RST-UMK	до 500 Мбит/сек

Заявитель выбирает вариант подключения к ЗСПД ИС ЕПТ в зависимости от следующих условий:

- от количества подключаемых АРМ/серверов;
- от необходимости резервирования доступа из локальной сети;
- от необходимости подключения внешней ИС;
- от имеющихся в наличии решений компании «Код безопасности».

Пошаговая инструкция подключения к ЗСПД ИС ЕПТ приведена в [Приложении №3](#) к настоящему Регламенту.

2.3 Рекомендации по обеспечению резервного электроснабжения

АПКШ «Континент» рекомендуется подключить к сети электропитания через источник бесперебойного питания.

Источник бесперебойного питания обеспечивает работу АПКШ «Континент» только до тех пор, пока не разрядится батарея. Заявитель должен следить за состоянием зарядки батареи и своевременно производить ее замену, т.к. после разряда батареи АПКШ «Континент» будет некорректно выключен.

2.4 Требования к помещениям и организации их защиты при размещении СКЗИ

При размещении СКЗИ на объектах информатизации Заявителя рекомендуется руководствоваться следующими требованиями:

- размещение и охрана помещений, в которых установлены СКЗИ и ведется работа с носителями персональной ключевой информации, должны исключать возможность бесконтрольного проникновения в них посторонних лиц, а также гарантировать сохранность находящихся в этих помещениях конфиденциальных документов.
- порядок охраны и организации режима помещений, в которых установлены СКЗИ, регламентируется разделом IV «Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», утвержденной приказом ФАПСИ от 13 июня 2001 г. №152.
- на случай пожара, аварии или стихийного бедствия должны быть разработаны специальные инструкции, утвержденные руководством учреждения, в которых предусматривается порядок

вызова администрации, должностных лиц, вскрытие помещений, очередность и порядок эвакуации конфиденциальных документов и дальнейшего их хранения.

— технические средства могут подключаться к общегородской сети электроснабжения с учетом требований инструкций по эксплуатации вычислительных средств и правил техники безопасности.

— оборудование помещений средствами вентиляции и кондиционирования воздуха должно соответствовать СНиП, устанавливаемым законодательством РФ.

2.5 Требования сетевой связности СКЗИ «Континент-АП»

При использовании СКЗИ «Континент-АП» на объектах информатизации Заявителя, подключаемых к ЗСПД ИС ЕПТ, Заявителю необходимо обеспечить:

1. NAT-трансляцию частного IP-адреса в публичный IP-адрес и публичного IP-адреса в частный по протоколам и портам в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2. Протоколы и порты для обеспечения NAT-трансляции

Протокол	Порт	Примечание
1	2	3
UDP	4433, 7500	Разрешить прохождение в обе стороны

2. Отсутствие логических препятствий для прохождения трафика по протоколам и портам между АРМ с установленным СКЗИ «Континент-АП» и адресами ЦУС ИС ЕПТ, список протоколов и портов указан в таблице 2.

2.6 Требования к размещению СКЗИ АПКШ «Континент» и сетевой связности

При размещении АПКШ «Континент» на объектах информатизации Заявителя, подключаемых к ЗСПД ИС ЕПТ, Заявителю необходимо обеспечить:

3. Физическое размещение оборудования. Размещение оборудования в зависимости от выбранного варианта СКЗИ приведено в таблице 3.

Таблица 3. Размеры места для размещения СКЗИ

Наименование варианта СКЗИ	Размер (ВхШхГ)
1	2
Вариант 2	33,4 x 216 x 134,2 мм
Вариант 3	45 x 437 x 417 мм в телекоммуникационном шкафу (Rack 2U)
Вариант 4	

4. Подключение оборудования максимальной потребляемой мощностью 270Вт к сети гарантированного электропитания питания 220В с помощью кабеля типа С13 – СЕЕ7/7 (евровилка).

5. Возможность подключения к сетевому оборудованию интерфейсов АПКШ «Континент» с использованием интерфейсов Ethernet Base T100/T1000.

6. Связность на втором уровне сетевой модели OSI внутренних интерфейсов АПКШ «Континент» при кластерном подключении, т.е. разместить два физических интерфейса в одном широкополосном сегменте.

7. При подключении через сеть Интернет доступность внешнего интерфейса АПКШ «Континент» (внешний «белый» IP адрес) из сети Интернет одним из следующих способов:

— выделение для интерфейса публичного IP-адреса;

— обеспечение NAT-трансляции частного IP-адреса в публичный IP-адрес и публичного IP-адреса в частный по протоколам TCP, UDP и портам в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4. Протоколы и порты для обеспечения NAT-трансляции

Протокол	Порт	Примечание
1	2	3
UDP	4433, 7500, 1000-1031, 5101, 5106, 5107, 5557	Разрешить прохождение в обе стороны
TCP	4431, 4444, 4445, 4446, 5100-5103	Разрешить прохождение в обе стороны

8. Отсутствие логических препятствий для прохождения трафика по протоколу UDP, TCP и портам между внешним интерфейсом АПКШ «Континент» (внешний IP) и адресами АПКШ «Континент» ИС ЕПТ, список портов указан в таблице 4.

9. Маршрутизацию в локальной сети Заявителя/внешней ИС таким образом, чтобы трафик с адресов серверов Заявителя/внешней ИС, отправляемый в ИС ЕПТ, направлялся на внутренний интерфейс АПКШ «Континент» (ЗСПД);

10. При подключении АРМ, трансляцию адресов АРМ в один адрес, принадлежащий сети внутреннего интерфейса АПКШ «Континент». Допускается не использовать трансляцию адресов при подключении единственного АРМа, либо сервера, которому требуется двусторонняя связанность с ИС ЕПТ.

3 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗСПД ИС ЕПТ

Для подключения объектов сетевой инфраструктуры Заявитель должен использовать варианты подключения 1-3.

Для подключения внешней ИС Заявитель должен использовать вариант подключения 4.

Объекты информатизации Заявителя подключаются к ЗСПД ИС ЕПТ на основании Заявления на подключение (далее по тексту – Заявление).

Форма Заявления зависит от варианта подключения. Для варианта подключения 1 используется [Форма №1](#) Заявления, для вариантов подключения 2-4 используется [Форма №2](#) Заявления. Формы Заявлений приведены в [Приложении №1](#) к настоящему Регламенту.

Поле «Вид деятельности организации» в [Формах №1,2](#) Заявления заполняется путем выбора вариантов деятельности организации из [таблицы 6](#), приведенной в [Приложении №2](#) к настоящему Регламенту.

Заявление должно быть направлено уполномоченным представителем Заявителя в Службу ТП Оператора на электронный адрес portal@umkrtn.ru.

Заявление и прикладываемые к Заявлению документы подписываются УКЭП руководителя организации/лица, имеющего право подписывать документы от имени руководителя организации. Доверенность на подписание Заявления от имени руководителя организации подписывается УКЭП руководителя организации. Электронные документы должны быть сформированы в виде файлов в формате *.sig.

3.1 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ объектов сетевой инфраструктуры

3.1.1 Заявление на подключение

Для подключения объектов сетевой инфраструктуры Заявитель может использовать варианты подключения 1-3. Форма Заявления для подключения

объектов сетевой инфраструктуры Заявителя зависит от варианта подключения. Для варианта подключения 1 используется [Форма №1 Заявления](#), для вариантов подключения 2,3 используется [Форма №2 Заявления](#).

Отправляя Заявление в Службу ТП Оператора, Заявитель соглашается и принимает к исполнению положения следующих документов (далее-Соглашений):

- Соглашение о конфиденциальности;
- Соглашение о предоставлении доступа.

Документы размещены на официальном сайте Оператора.

Соглашения считаются заключенными Заявителем и Оператором с даты подключения Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ.

Срок действия Соглашений составляет 5 лет с даты подписания.

3.1.2 Основание для отказа в подключении

Отказ Заявителю в подключении к ЗСПД ИС ЕПТ может быть вызван следующей причиной - в Заявлении указана неполная и/или недостоверная информация.

3.1.3 Порядок подключения

Для организации подключения объектов сетевой инфраструктуры к ЗСПД ИС ЕПТ Заявитель должен выполнить следующие действия:

- обеспечить доступ к сети Интернет;
- выбрать схему подключения к ЗСПД ИС ЕПТ в соответствии с [п.2.2 раздела 2](#) настоящего Регламента;
- обеспечить установку рекомендуемого оборудования или ПО в соответствии с выбранной схемой подключения к ЗСПД ИС ЕПТ;
- скачать и заполнить форму Заявления с сайта Оператора.
- ознакомиться с Соглашениями;

- настроить оборудование/программное обеспечение для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ;
- уведомить Оператора о завершении работ по настройке оборудования/ программного обеспечения, отправив Оператору заполненную форму Заявления согласно [п. 3.1.1 раздела 3](#) настоящего Регламента;
- после получения электронного письма от Оператора с подтверждением предоставления доступа к ЗСПД ИС ЕПТ, проверить работоспособность защищённого подключения к ЗСПД ИС ЕПТ.

3.1.4 Срок рассмотрения заявления

Максимальный срок рассмотрения Заявления составляет не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения Оператором Заявления.

3.2 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по API

3.2.1 Требования к внешней ИС

При осуществлении подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API должны соблюдаться требования законодательства РФ по информационной безопасности.

Ответственность за соблюдение требований законодательства РФ и настоящего Регламента по обеспечению ИБ к внешним ИС лежит на Заявителе.

Требования к внешней ИС:

- наличие подтверждения соответствия внешней ИС Заявителя требованиям ФЗ №152-ФЗ от 27.07.2006 «О защите персональных данных» не менее, чем 3 уровню защищенности персональных данных;

- наличие гарантированного и резервированного канала передачи данных от внешней ИС до ИС ЕПТ не менее 100 Мбит/сек;
- наличие отказоустойчивого кластера из 2-х АПКШ «Континент» для организации защищенного подключения;
- обеспечение отказоустойчивости центра обработки данных, в котором размещается внешняя ИС, не ниже уровня Tier-3.

3.2.2 Заявление на подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по API

Для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API Заявитель должен использовать вариант подключения 4.

Подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API производится на основании Заявления с использованием [Форма №2](#) Заявления.

К Заявлению должны быть приложены документы:

- Описание внешней ИС (Регламент работы с внешней ИС);
- Аттестат соответствия требованиям по безопасности информации не ниже чем по 3 уровню защищенности персональных данных;
- Договор на предоставление канала связи с оператором связи (требования к пропускной способности канала связи описаны в [п.2.2 раздела 2](#) настоящего регламента);
- Договор на размещение внешней ИС в ЦОД, соответствующим Tier III либо сертификат соответствия собственного ЦОД Tier III.

Отправляя Заявление в Службу ТП Оператора, Заявитель соглашается и принимает к исполнению следующие положения следующих документов (далее- Соглашений):

- Соглашение о конфиденциальности;
- Соглашение о предоставлении доступа.

Документы размещены на официальном сайте Оператора.

Соглашения считаются заключенными Заявителем и Оператором с даты подключения Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ.

Срок действия Соглашений составляет 5 лет с даты подписания.

3.2.3 Основания для отказа в подключении к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по API

Отказ Заявителю в подключении к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API может быть вызван следующими причинами:

- в Заявлении указана неполная и/или недостоверная информация;
- не соответствие данных в Заявлении с данными УКЭП подписанта;
- не соответствие требованиям, указанным в п [2.2 раздела 2](#) и [3.2.1 раздела 3](#) настоящего Регламента.

3.2.4 Порядок подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по API

Подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API состоит из двух этапов и выполняется последовательно:

- Подключение сетевой инфраструктуры Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ;
- Настройка взаимодействия внешней ИС с ИС ЕПТ по API.

Для организации подключения к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия ИС ЕПТ с внешней ИС по API Заявитель должен выполнить действия и шаги, приведенные в таблице 5.

Таблица 5. Порядок взаимодействия при подключении внешней ИС к ИС ЕПТ по API

№ п/п	Шаги	Действия
1	2	3

№ п/п	Шаги	Действия
1.	Подготовка и направление Заявителем Заявления на подключение	Направление Оператору Заявления в соответствии с п.3.2.2 раздела 3 настоящего Регламента.
2.	Рассмотрение Заявления Оператором	<p>Рассмотрение Оператором обращения на соответствие требованиям настоящего Регламента:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при положительном решении: <ul style="list-style-type: none"> – выполняет подключение сетевой инфраструктуры Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ – предоставляет описание АРІ. • при отрицательном решении Оператор уведомляет об отказе с указанием оснований для отказа.
3.	Разработка Заявителем АРІ интерфейса во внешней ИС	<p>Разработка Заявителем АРІ интерфейса во внешней ИС на основе описания АРІ ИС ЕПТ.</p> <p>По окончании разработки Заявитель письменно уведомляет Оператора о готовности к проведению тестовых испытаний.</p>
4.	Предоставление Оператором тестовой среды для проведения испытаний взаимодействия внешней ИС с ИС ЕПТ	Оператор предоставляет тестовую среду и параметры доступа (данные подключения к АРІ) к тестовой среде для проведения тестовых испытаний взаимодействия внешней ИС с ИС ЕПТ.
5.	Проведение испытаний в тестовой среде	<p>Оператор и Заявитель проводят испытания, по результатам которых Оператор оформляет Протокол испытаний.</p> <p>При положительном (без ошибок и сбоев) завершении испытаний Оператор предоставляет Заявителю параметры доступа для подключения к АРІ в промышленной среде ИС ЕПТ.</p>
6.	Подписание Оператором Соглашений	Соглашения между Оператором и Заявителем считаются

№ п/п	Шаги	Действия
		заклученными с даты подключения Заявителя к ЗСПД ИС ЕПТ.
7.	Организация взаимодействия внешней ИС с промышленной средой ИС ЕПТ через ЗСПД	Оператор организует подключение внешней ИС Заявителя к АРІ в промышленной среде ИС ЕПТ через ЗСПД.

3.2.5 Срок рассмотрения заявления на подключение к ЗСПД ИС ЕПТ для взаимодействия с внешней ИС по АРІ

Максимальный срок рассмотрения Заявления составляет не более 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Оператором Заявления.

4 ПОРЯДОК ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ ЗСПД ИС ЕПТ

Отключение Заявителей от ЗСПД ИС ЕПТ производится в следующих случаях:

- по истечении срока действия Соглашений;
- на основании Заявления на отключение от ЗСПД ИС ЕПТ.

Подача Заявления на отключение от ЗСПД ИС ЕПТ происходит путем заполнения формы «Обращение в техподдержку», размещенной на Главной странице и в разделе «Техподдержка» ИС ЕПТ.

Заявление на отключение от ЗСПД ИС ЕПТ оформляется по [Форме №3 Приложения №1](#) к настоящему Регламенту.

Ответственность за своевременную подачу заявления на отключение от ЗСПД ИС ЕПТ несет руководитель организации.

Максимальный срок выполнения заявления на отключение от ЗСПД ИС ЕПТ составляет не более 1 (одного) рабочего дня с даты регистрации заявления на отключение от ИС ЕПТ.

Оператор имеет право без предварительного уведомления до устранения причин приостановить или отключить от ЗСПД ИС ЕПТ в следующих случаях:

- возникновения угрозы обеспечения целостности и сохранности информации в ИС ЕПТ;
- в связи с нарушением условий Соглашений или положений настоящего Регламента;
- возникновения сбоев в программно-технических средствах подключенных пользователей, несанкционированного доступа уполномоченных и неуполномоченных лиц к ИС ЕПТ, копирования, декомпиляции и деассемблирования программных продуктов, используемых в ИС ЕПТ.

5 ОБЯЗАННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ

Заявитель обязан:

— при изменениях в настройках сетевой инфраструктуры, не позднее 2 рабочих дней после внесения изменения, направить в Службу ТП Оператора на электронный адрес portal@umkrtn.ru информацию по произведенным изменениям в настройках сетевой инфраструктуры;

— при изменении контактной информации по работникам, ответственным за обеспечение работоспособности оборудования АПКШ «Континент» или СКЗИ «Континент-АП», не позднее 2 рабочих дней после изменения контактной информации направить в Службу ТП Оператора на электронный адрес portal@umkrtn.ru актуальную информацию;

— обеспечить работоспособность оборудования АПКШ «Континент» или СКЗИ «Континент-АП» в соответствии с технической документацией производителя оборудования;

— обеспечить на объектах информатизации Заявителя, подключаемых к ЗСПД ИС ЕПТ соблюдение требований по информационной безопасности согласно законодательству РФ;

— выполнять требования настоящего Регламента.

6 ПРИЛОЖЕНИЯ

6.1 Приложение №1. Формы Заявлений

Требования к оформлению заявления:

— Все поля [Форм №1,2](#) Заявления подлежат обязательному заполнению;

— Все сведения, указанные в Заявлении, должны быть актуальными;

— В [Формах №1,2](#) Заявления поле «Вид деятельности организации» заполняется соответствии с видами деятельности организации путем выбора одного или нескольких видов деятельности из вариантов видов деятельности, приведенных в [таблице 6 Приложения 2](#) настоящего Регламента. Пример заполнения поля «Вид деятельности организации»: [1.2](#); [1.12](#); [2.3](#).

— Если в [Форме №1,2](#) Заявления в поле «Вид деятельности организации» Заявитель выбрал вид деятельности «Иной» из вариантов видов деятельности, приведенных в [таблице 6 Приложения 2](#), то он обязан вписать наименование вида деятельности организации.

— В [Формах №1,2](#) Заявления поле «Цель подключения к ИС ЕПТ» заполняется соответствии с целью организации путем выбора одного или нескольких вариантов: аттестация в Ростехнадзоре; регистрация кабинета аттестационной комиссии организации; ознакомление с правилами прохождения аттестации с использование компьютерного тестирования в ИС ЕПТ; иное.

— Если в [Форме №1,2](#) Заявления в поле «Вид деятельности организации» и/или в поле «Цель подключения к ИС ЕПТ» Заявитель выбрал значение «Иной» и не вписал наименование вида деятельности организации и/или цель подключения организации к ИС ЕПТ, то будет считаться, что в Заявлении указана неполная информация, что является в соответствии с [п.3.2.1 раздела 3](#) настоящего Регламента основанием для отказа в подключении к ИС ЕПТ.

6.1.1 Форма №1. Подключение к ЗСПД. Вариант 1

Форма №1
к Регламенту подключения
к защищённой сети передачи данных

Оператору ИС ЕПТ

Заявление на подключение для СКЗИ «Континент-АП»

Наименование организации в соответствии с учредительными документами Заявителя			
ИНН Организации			
Юридический адрес организации (с индексом)			
Почтовый адрес организации (с индексом, для отправки корреспонденции почтой)			
Наличие в организации зарегистрированных опасных производственных объектов	Да	Нет	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Вид деятельности организации (заполняется путем выбора вариантов из Приложения №2)			
Цель подключения к ИС ЕПТ (заполняется путем выбора вариантов из п.6.1 раздела 6)			
Заявитель соглашается и принимает к исполнению положения следующих документов: <ul style="list-style-type: none"> • Соглашение о конфиденциальности • Соглашение о предоставлении доступа 			
Руководитель организации _____		(ФИО руководителя организации)	
Контактные данные	Рабочий телефон	Мобильный телефон	E-mail
Лицо, ответственное за подключение			
ФИО			
Вариант подключения	Вариант 1		
	СКЗИ «Континент-АП»		
Количество СКЗИ «Континент-АП» необходимых для подключения к ИС ЕПТ			
Номер лицензии СКЗИ «Континент-АП»			
Артикул для ИС ЕПТ	HSEC-3.7-ACS-AP-SNS-lic [1-49]-RST-UMK		

6.1.2 Форма №2. Подключение к ЗСПД. Варианты 2-4

Форма №2
к Регламенту подключения
к защищённой сети передачи данных
(лицевая сторона)

Оператору ИС ЕПТ

Заявление на подключение для оборудования АПКШ «Континент»

Наименование организации в соответствии с учредительными документами Заявителя			
ИНН Организации			
Юридический адрес организации (с индексом)			
Почтовый адрес организации (с индексом, для отправки корреспонденции почтой)			
Наличие в организации зарегистрированных опасных производственных объектов	Да	Нет	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Вид деятельности организации (заполняется путем выбора вариантов из Приложения №2)			
Цель подключения к ИС ЕПТ (заполняется путем выбора вариантов из п.6.1 раздела 6)			
Заявитель соглашается и принимает к исполнению положения следующих документов: <ul style="list-style-type: none"> • Соглашение о конфиденциальности • Соглашение о предоставлении доступа Руководитель организации _____ <div style="text-align: right;">(ФИО руководителя организации)</div>			
Контактные данные		Рабочий телефон	Мобильный телефон
Лицо, ответственное за подключение			E-mail
ФИО			
Объект подключения	Адрес	Этаж	Помещение
Вариант подключения	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
	АПКШ «Континент» IPC-10	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» IPC-100	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» IPC-500
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Параметры имеющегося оборудования		Тип	Интерфейс
Коммутатор Ethernet			
Граничный маршрутизатор ЛВС			
Количество АПКШ «Континент» необходимого для подключения к ЗСПД ИС ЕПТ			

Конфигурация АПКШ из паспорта устройства АПКШ «Континент»			
Артикул для ИС ЕПТ	HSEC-3.7-IPC10-FW-KC3-SP1Y-RST-UMK	HSEC-3.7-IPC100-FW-HA-KC3-SP1Y-RST-UMK	HSEC-3.7-IPC500-FW-HA-KC3-SP1Y-RST-UMK

Форма №2
к Регламенту подключения
к защищённой сети передачи данных
(оборотная сторона)

№	IP адрес/маска	Назначение
1 1.1 1.2 1.3	IP внеш./маска	IP-адрес и маска сети внешнего интерфейса АПКШ «Континент», может быть, как из частного, так и из публичного адресного пространства. В случае отказоустойчивого кластера должны быть выделены 3 адреса одной подсети.
2	IP gw внеш.	Адрес шлюза по умолчанию в сети, в которую включается внешний интерфейс АПКШ «Континент».
3	IP fw (NAT)	Публичный Интернет адрес NAT-трансляции, через который осуществляется доступ к внешнему интерфейсу АПКШ «Континент». Указывается в случае использования частного адреса на внешнем интерфейсе АПКШ «Континент».
4 4.1 4.2 4.3	IP внут./маска	Адрес и маска сети внутреннего интерфейса АПКШ «Континент». В случае отказоустойчивого кластера должны быть выделены 3 адреса одной подсети. IP внеш. и IP внут. обязательно должны принадлежать разным подсетям.
5	IP gw внут.	Адрес шлюза для доступа к ИС Заявителя. Указывается в случае нахождения ИС Заявителя и внутреннего интерфейса АПКШ «Континент» в разных сетях.
6	IP сер.	Адрес(а) сервера(ов) ИС Заявителя, которые будут взаимодействовать с ИС ЕПТ, либо адрес устройства NAT, через который осуществляется взаимодействие АРМов и серверов ИС Заявителя.

Параметры адресации, зависят от выбранного варианта подключения и должны соответствовать указанным в схемах подключения, приведённых в вариантах подключения 2-4 в [Приложении №3](#) к настоящему Регламенту.

6.1.3 Форма №3. Отключение от ЗСПД

Форма №3
к Регламенту подключения
к защищённой сети передачи данных
(лицевая сторона)

Оператору ИС ЕПТ

Заявление на отключение от ЗСПД

Наименование организации в соответствии с учредительными документами Заявителя				
ИНН Организации				
Юридический адрес организации (с индексом)				
Почтовый адрес организации (с индексом, для отправки корреспонденции почтой)				
Контактные данные	Рабочий телефон	Мобильный телефон	E-mail	
Лицо, ответственное за отключение				
ФИО				
Объект отключения	Адрес	Этаж	Помещение	
Вариант отключения	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
	СКЗИ «Континент-АП»	АПКШ «Континент» IPC-10	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» IPC-100	Кластер из 2-х АПКШ «Континент» IPC-500
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Артикул для ИС ЕПТ	HSEC-3.7-ACS- AP-SNS-lic [1- 49]-RST-UMK	HSEC-3.7- IPC10-FW- KC3-SP1Y- RST-UMK	HSEC-3.7- IPC100-FW-NA- KC3-SP1Y-RST- UMK	HSEC-3.7- IPC500-FW-NA- KC3-SP1Y-RST- UMK
Количество СКЗИ «Континент-АП» необходимых для отключения от ЗСПД ИС ЕПТ	(заполняется только для Варианта 1)			
Номер лицензии СКЗИ «Континент-АП»	_____ _____ _____ (заполняется только для Варианта 1)			
Имя файла конфигурации, полученного при подключении к ЗСПД ИС ЕПТ	_____ _____ _____ (заполняется только для Варианта 1)			
Конфигурация АПКШ из паспорта устройства АПКШ «Континент»	(заполняется только для Варианта 2-4)			

6.2 Приложение №2. Виды деятельности организации

Виды деятельности организации приведены в таблице 6.

Таблица 6. Виды деятельности организации

Код	Наименование вида деятельности
1	2
1.	Опасные производственные объекты
1.1	Проектирование опасных производственных объектов
1.2	Строительство опасных производственных объектов
1.3	Эксплуатация опасных производственных объектов
1.4	Реконструкция опасных производственных объектов
1.5	Капитальный ремонт опасных производственных объектов
1.6	Техническое перевооружение опасных производственных объектов
1.7	Консервация опасных производственных объектов
1.8	Ликвидация опасных производственных объектов
1.9	Изготовление технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
1.10	Монтаж технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
1.11	Наладка технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
1.12	Обслуживание технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
1.13	Ремонт технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах
2.	Гидротехнические сооружения
2.1	Проектирование гидротехнических сооружений
2.2	Строительство гидротехнических сооружений
2.3	Капитальный ремонт гидротехнических сооружений
2.4	Эксплуатация гидротехнических сооружений
2.5	Реконструкция гидротехнических сооружений
2.6	Консервация гидротехнических сооружений
2.7	Ликвидация гидротехнических сооружений

2.8	Техническое обслуживание гидротехнических сооружений
2.9	Эксплуатационный контроль гидротехнических сооружений
2.10	Текущий ремонт гидротехнических сооружений гидротехнических сооружений
3.	Объекты электроэнергетики и энергопринимающие установки
3.1	Эксплуатация объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок, в отношении которых осуществляется федеральный государственный энергетический надзор в сфере электроэнергетики.
4.	Иное

6.3 Приложение №3. Инструкция по подключению к ЗСПД ИС ЕПТ

6.3.1 Вариант 1

Программное обеспечение СКЗИ: «Континент-АП» версии 3.7

Артикул: HSEC-3.7-ACS-AP-SNS-lic[1-49]-RST-UMK.

Схема подключения представлена на рисунке 1.

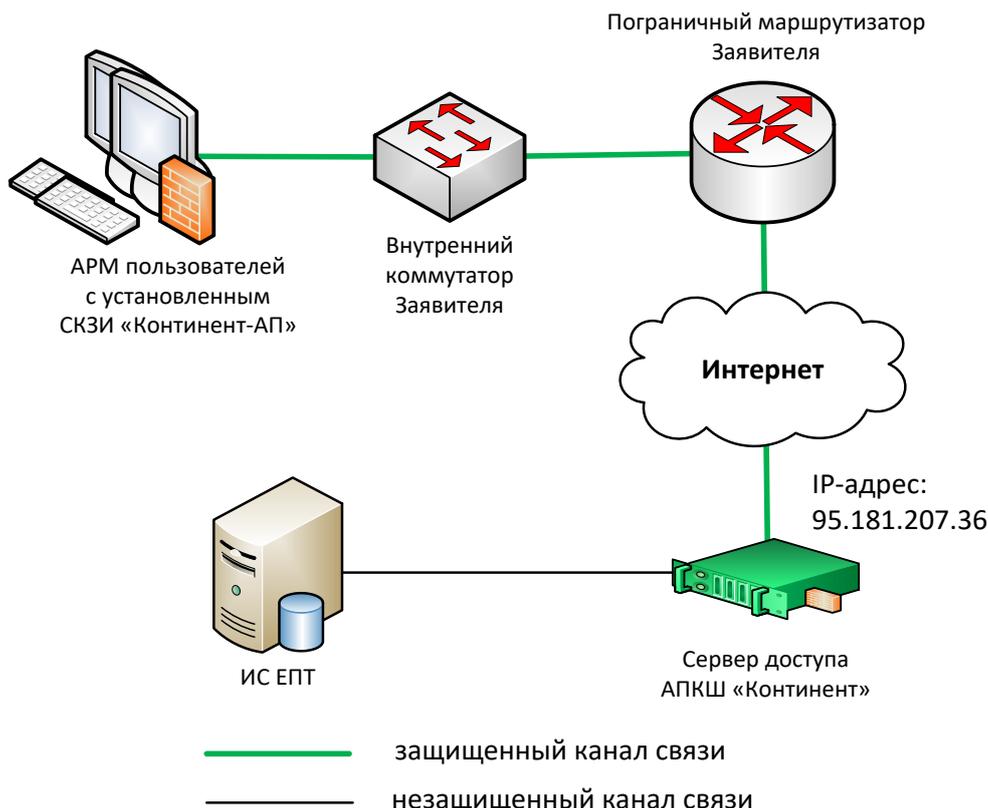


Рисунок 1. Схема подключения при использовании СКЗИ «Континент-АП»

Последовательность действий для реализации схемы подключения:

- Шаг 1.** Закупить ПО СКЗИ «Континент-АП»
- Шаг 2.** Установить ПО СКЗИ «Континент-АП»
- Шаг 3.** Заполнить Заявление по Форме №1
- Шаг 4.** Отправить Заявление на электронную почту portal@umkrtn.ru Оператора
- Шаг 5.** Получить от Оператора сгенерированный пользовательский сертификат и пароль
- Шаг 6.** Установить пользовательский сертификат
- Шаг 7.** Установить корневой сертификат
- Шаг 8.** Настроить соединение для установленного пользовательского сертификата
- Шаг 9.** Выполнить подключение к ЗСПД ИС ЕПТ

6.3.2 Вариант 2

Программно-аппаратное обеспечение: АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-10.

Артикул: HSEC-3.7-IPC10-FW-KC3-SP1Y-RST-UMK.

Схема подключения представлена на рисунке 2.

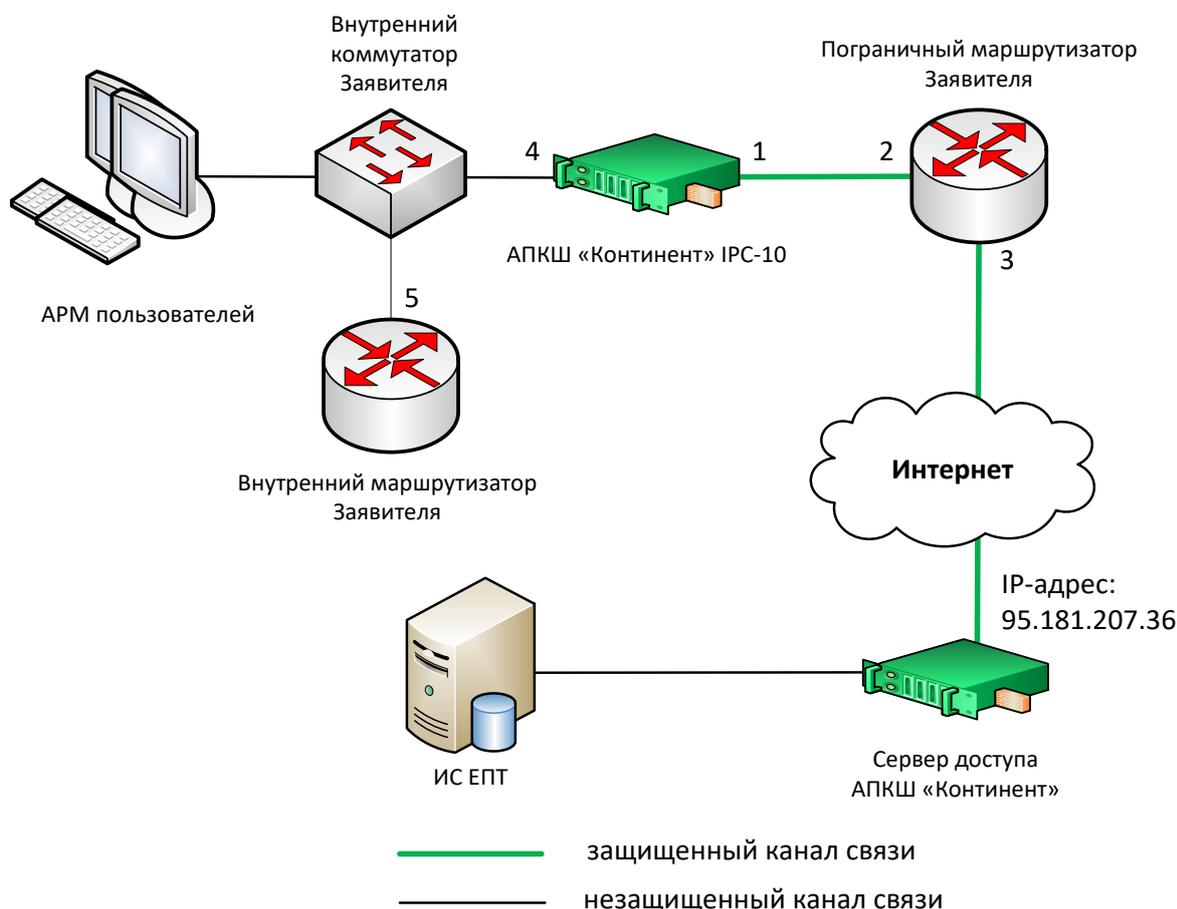


Рисунок 2. Схема подключения при использовании АПКШ «Континент» IPC-10

Последовательность действий для реализации схемы подключения:

Шаг 1. Закупить АПКШ

Шаг 2. Выполнить первичные настройки АПКШ

Шаг 3. Заполнить Заявление по Форме №2

Шаг 4. Отправить Заявление на электронную почту portal@umkrtn.ru Оператора

Шаг 5. Получить от Оператора файлы конфигурации и пароль конфигурации

Шаг 6. Загрузить файлы конфигурации в АПКШ

Шаг 7. Настроить маршрутизатор для информационного обмена АПКШ с ЗСПД ИС ЕПТ

Шаг 8. Выполнить подключение АПКШ к ЗСПД ИС ЕПТ

6.3.3 Вариант 3

Программно-аппаратное обеспечение: АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-100 (кластер из 2-х устройств).

Артикул: HSEC-3.7-IPC100-FW-NA-KC3-SP1Y-RST-UMK.

Схема подключения представлена на рисунке 3.

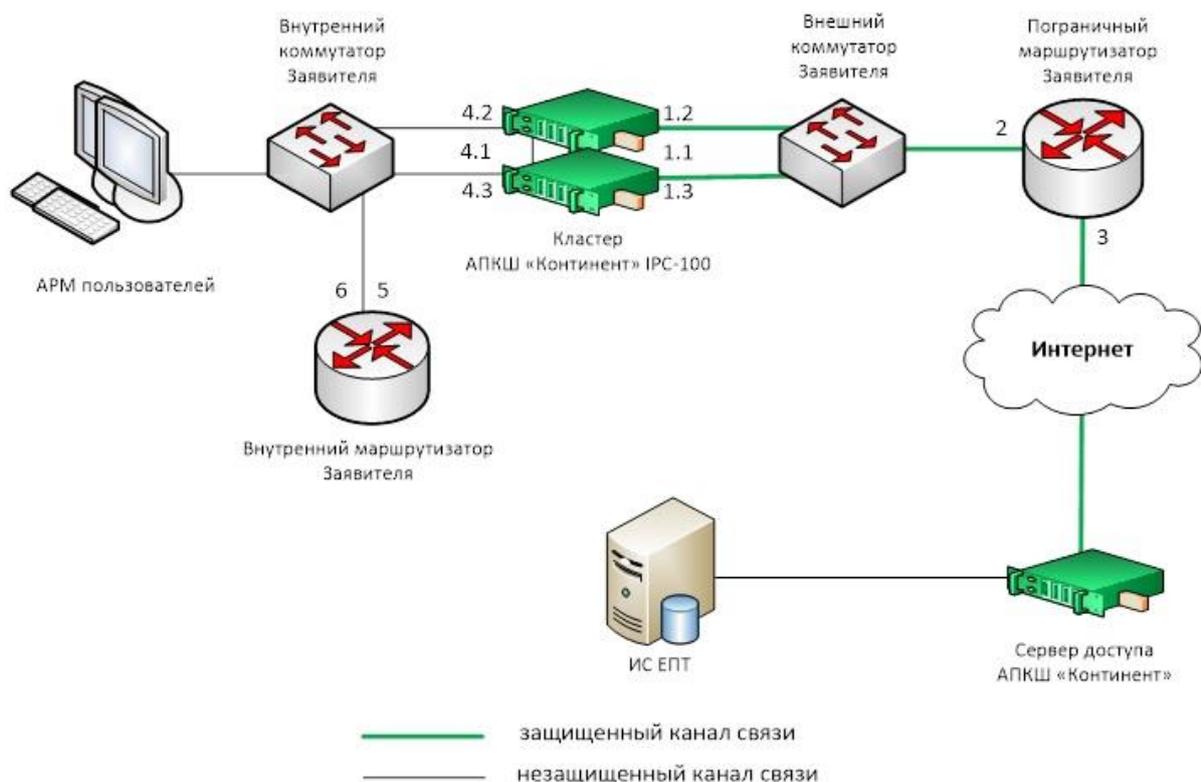


Рисунок 3. Схема подключения при использовании кластера из 2-х устройств

Последовательность действий для реализации схемы подключения:

Шаг 1. Закупить кластер АПКШ

Шаг 2. Выполнить первичные настройки АПКШ

Шаг 3. Заполнить Заявление по Форме №2

Шаг 4. Отправить Заявление на электронную почту portal@umkrtn.ru Оператора

Шаг 5. Получить от Оператора файлы конфигурации и пароль конфигурации

Шаг 6. Загрузить файлы конфигурации в АПКШ

Шаг 7. Настроить маршрутизатор для информационного обмена АПКШ с ЗСПД ИС ЕПТ

Шаг 8. Выполнить подключение АПКШ к ЗСПД ИС ЕПТ

6.3.4 Вариант 4

Программно-аппаратное обеспечение: АПКШ «Континент» 3.7, платформа IPC-500 (кластер из 2-х устройств).

Артикул: HSEC-3.7-IPC500-FW-NA-KC3-SP1Y-RST-UMK.

Схема подключения представлена на рисунке 4.

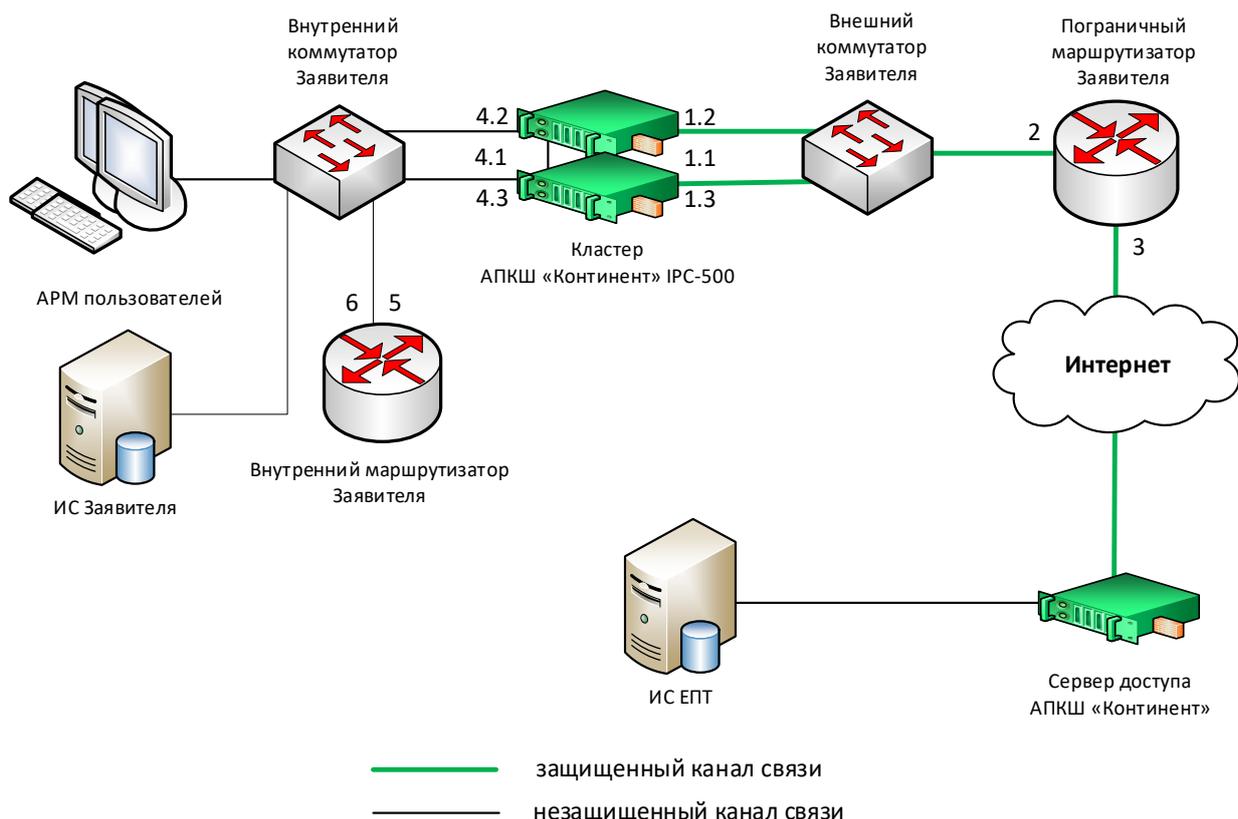


Рисунок 4 - Схема подключения при использовании кластера из 2-х устройств

Последовательность действий для реализации схемы подключения:

Шаг 1. Закупить кластер АПКШ

Шаг 2. Выполнить первичные настройки АПКШ

Шаг 3. Заполнить Заявление по Форме №2

Шаг 4. Отправить Заявление на электронную почту portal@umkrtn.ru Оператора

Шаг 5. Получить от Оператора файлы конфигурации и пароль конфигурации

Шаг 6. Загрузить файлы конфигурации в АПКШ

Шаг 7. Настроить маршрутизатор для информационного обмена АПКШ с ЗСПД ИС ЕПТ

Шаг 8. Выполнить подключение АПКШ к ЗСПД ИС ЕПТ

Шаг 9. Получение от Оператора описание API

Шаг 10. Разработать API интерфейса своей внешней ИС для интеграции с ИС ЕПТ

Шаг 11. Уведомить Оператора о готовности API своей внешней ИС к тестовой среде ИС ЕПТ

Шаг 12. Получить от Оператора параметры для подключения внешней ИС к тестовой среде ИС ЕПТ

Шаг 13. Выполнить подключение внешней ИС к тестовой среде ИС ЕПТ и совместно с Оператором провести тестовые испытания

Шаг 14. Получить от Оператора параметры промышленной среды ИС ЕПТ (только в случае успешного прохождения тестовых испытаний)

7 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	Аннулированных					
1.	30,31,32	-	-	-	40	-	-	-	25.06.2019
2.	29,30,31,32	-	-	-	40	-	01.01.03	-	05.08.2019
3.	20,27	-	17,33	-	41	-	01.01.04	-	11.09.2019
									11.09/20.30