# СОГЛАШЕНИЕ

# об организации межсетевого взаимодействия Защищенной сети передачи данных Ивановской области и ViPNet-сети сторонней организации

«\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. г. Иваново

1. Департамент развития информационного общества Ивановской области в лице Члена Правительства Ивановской области – директора Департамента развития информационного общества Ивановской области Хохлова Михаила Евгеньевича, действующего на основании Положения, именуемый далее – Департамент, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые – Стороны, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.
2. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ
   1. Настоящее Соглашение определяет условия и порядок организации межсетевого взаимодействия между развернутыми у каждой из Сторон защищенными виртуальными частными сетями, построенным с использованием программного комплекса ViPNet (далее – ПК ViPNet).
   2. Настоящее Соглашение разработано для обеспечения реализации защищенного и юридически значимого обмена информацией в электронной форме между Сторонами в рамках заключаемых соглашений и регламентов, определяющих порядок информационного взаимодействия, в соответствии с Федеральными законами от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» в целях организации единого информационного пространства.
   3. Настоящее Соглашение является безвозмездным.
   4. Термины и понятия, используемые в настоящем Соглашении, применяются в значениях, установленных действующим законодательством Российской Федерации, эксплуатационной документацией на ПК ViPNet.
3. Определение условий межсетевого взаимодействия
   1. Межсетевое взаимодействие между ViPNet-сетью ЗСПД Ивановской области (ViPNet -сеть №2421) и ViPNet-сетью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ViPNet-сеть № \_\_\_\_) (далее – межсетевое взаимодействие) осуществляется через координаторы ViPNet-сетей Сторон.
   2. Межсетевое взаимодействие организуется с помощью межсетевого мастер-ключа (ИСММК). ИСММК формирует администратор одной из ViPNet-сетей Сторон для ViPNet-сети другой Стороны.
   3. Межсетевое взаимодействие организуется в соответствии со схемой межсетевого взаимодействия подписанной уполномоченными представителями Сторон (Приложение №1). Разделение ответственности в рамках межсетевого взаимодействия назначается по границе сетей.
   4. Стороны выбирают устройства (координаторы ViPNet-сетей), которые будут выполнять функции серверов-шлюзов при межсетевом взаимодействии, а также выделяют узлы своих ViPNet-сетей – абонентские пункты (автоматизированные рабочие места с установленным программным обеспечением ViPNet Client, далее – АП), – которые будут участвовать в межсетевом взаимодействии. Выделенные узлы сетей будут связаны в Центрах управления сетью (далее – ЦУС) взаимодействующих ViPNet-сетей.
   5. В случае если Стороны включают в состав узлов, участвующих в межсетевом взаимодействии, автоматизированные рабочие места, на которых не установлено программное обеспечение ViPNet, при обмене информацией между Сторонами применяется технология туннелирования.
4. Организация межсетевого взаимодействия

3.1. Администратор одной из ViPNet-сетей Сторон готовит официальное информационное письмо, в котором информирует другую Сторону о необходимости организации межсетевого взаимодействия.

3.2. В ЦУС и Удостоверяющем и ключевом центре (далее – УКЦ) ViPNet-сети №2421 в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» и «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]» производится формирование необходимой адресной и ключевой информации – формирование начального экспорта (ИСММК, справочная информация), включая корневые сертификаты ViPNet-сети №2421 для ViPNet-сети № \_\_\_\_\_ (далее – начальный экспорт). Начальный экспорт доверенным способом передается в ЦУС ViPNet-сети № \_\_\_\_.

3.3. В ЦУС и УКЦ ViPNet-сети № \_\_\_\_ в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» и «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]» производится ввод и обработка (импорт) полученных из ЦУС ViPNet-сети №2421 данных (начального экспорта), установление связей своих узлов с узлами ЦУС ViPNet-сети, предоставившего информацию. Далее в ЦУС и УКЦ ViPNet-сети № \_\_\_\_ создается ответная информация (ответный экспорт) для ЦУС ViPNet-сети №2421, приславшего первичную информацию, включая корневые сертификаты ViPNet-сети № \_\_\_\_.

3.4. Ответная информация (ответный экспорт) доверенным способом передается в ЦУС ViPNet-сети №2421, где она обрабатывается и вводится в действие. На этом этапе завершается процесс организации взаимодействия между ЦУС ViPNet-сети №2421 и ЦУС ViPNet-сети № \_\_\_\_, и дальнейший обмен данными между указанными ЦУС производится в автоматическом режиме посредством программного модуля ViPNet MFTP, входящего в состав ПК ViPNet.

3.5. После рассылки каждым ЦУС ViPNet-сетей Сторон сформированных обновлений ключевой и справочной информации на свои узлы, участвующие в межсетевом взаимодействии, обеспечивается техническая возможность осуществления защищенного обмена между данными узлами информацией в электронной форме, и процедура установления межсетевого взаимодействия считается завершенной.

3.6. После завершения процедуры установления межсетевого взаимодействия уполномоченными представителями Сторон подписывается протокол установления межсетевого взаимодействия (далее – Протокол) (Приложение 3).

3.7. Модификация межсетевого взаимодействия осуществляется в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» и «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]» с фиксацией изменений, установленным порядком использования СКЗИ (в Журнале изменений по организации межсетевого взаимодействия сетей ViPNet, Форма журнала в Приложении 4 к настоящему Соглашению) в следующих случаях:

* изменение состава узлов, участвующих в межсетевом взаимодействии;
* плановая смена межсетевого мастер-ключа;
* внеплановая смена межсетевого мастер-ключа;
* компрометация ключевой информации.

1. порядок действий при изменении состава узлов

4.1. О необходимости изменения состава узлов, участвующих в межсетевом взаимодействии (добавлении или удалении сетевого узла), Стороны уведомляют друг друга в письменной форме с обоснованием необходимости таких изменений.

4.2. При изменении состава узлов ViPNet-сети администратор данной ViPNet-сети в своем ЦУС производит соответствующие изменения в структуре связей своей сети, формирует экспортные данные и передает их в соответствующий ЦУС другой Стороны в автоматическом режиме в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]».

4.3. В ЦУС ViPNet-сети, которого касается данная модификация, в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» производится обработка (импорт) полученных данных. Далее в ЦУС создается ответная информация (ответный экспорт) для ЦУС, приславшего первичную информацию.

4.4. Ответная информация передается в ЦУС ViPNet-сети, от которого поступила первичная информация, в автоматическом режиме по защищенному каналу связи, где она обрабатывается и вводится в действие. На этом завершается процесс модификации межсетевого взаимодействия

4.5. После рассылки каждым ЦУС Сторон сформированных обновлений ключевой и справочной информации на свои узлы, которых касается модификация, данные узлы продолжают или прекращают производить защищенный обмен информацией в электронной форме.

1. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЛАНОВОЙ СМЕНЕ МЕЖСЕТЕВОГО МАСТЕР-КЛЮЧа

5.1. Перед тем как осуществлять плановую смену межсетевого мастер-ключа, администраторы ViPNet-сетей Сторон, для связи ViPNet-сетей которых будет использоваться новый межсетевой мастер-ключ, должны согласовать следующие вопросы:

* выбрать тип межсетевого мастер-ключа, который будет использоваться для связи между сетями; если предполагается использовать симметричный мастер-ключ, то выбрать администратора, который будет создавать новый межсетевой мастер-ключ;
* выбрать и согласовать время проведения смены межсетевого мастер-ключа и последующего обновления ключей шифрования для узлов своих сетей.

5.2. Формирование нового межсетевого мастер-ключа производится в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]».

5.3. После смены межсетевого мастер-ключа производится процедура создания экспортных данных и приема импортных данных в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» и «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]».

5.4. После смены межсетевого мастер-ключа связь между сетевыми узлами взаимодействующих ViPNet-сетей Сторон возможна только после прохождения обновлений ключевой информации на всех соответствующих сетевых узлах данных сетей.

1. Порядок действий при компрометации ключеЙ

Под компрометацией ключей подразумевается утрата доверия к тому, что используемые ключи обеспечивают безопасность информации (целостность, конфиденциальность, подтверждение авторства, невозможность отказа от авторства).

Основные события, квалифицируемые как компрометация ключей, перечислены в «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]».

При наступлении любого из событий, квалифицируемых как компрометация ключей и перечисленных в «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]», пользователь (участник межсетевого взаимодействия) должен немедленно прекратить работу на своем АП и сообщить о факте компрометации (или предполагаемом факте компрометации) администратору своей ViPNet-сети.

По факту компрометации ключей должно быть проведено служебное расследование.

Администратор ViPNet-сети в случае компрометации ключей пользователя своей сети в ЦУС и УКЦ своей сети проводит процедуру внеплановой компрометации ключей данного пользователя в соответствии с «Руководство администратора. ViPNet [Центр управления сетью]» и «Руководство администратора. ViPNet [Удостоверяющий и ключевой центр]», которая предполагает выполнение следующих технологических и организационных мероприятий:

* администратор сети оповещает о факте компрометации ключей всех пользователей, связанных со скомпрометированным пользователем; после получения данного сообщения пользователи не должны использовать скомпрометированные ключи;
* администратор сети объявляет ключи данного пользователя скомпрометированными, создает и отправляет экспорт адресно-ключевой информации в сети, с пользователями которых был связан скомпрометированный пользователь;
* администратор сети создает и отправляет (либо передает доверенным способом) новую ключевую информацию как для скомпрометированного пользователя, так и для всех пользователей своей сети, с которыми он был связан;
* после приема и обработки импорта переданных данных администратор сети, пользователи которой взаимодействовали с пользователем, ключи которого скомпрометированы, создает новую ключевую информацию своим пользователям;
* после прохождения обновления новой ключевой информации на всех взаимодействующих узлах ViPNet-сетей Сторон пользователи данных узлов могут продолжать производить защищенный обмен информацией в электронной форме.

Внеплановая смена межсетевого мастер-ключа.

Внеплановая смена ключей выполняется в случае компрометации или угрозы компрометации межсетевого мастер-ключа, на котором происходит организация межсетевого взаимодействия.

В случае компрометации межсетевого мастер-ключа считается скомпрометированной вся ключевая информация, которая используется при межсетевом взаимодействии, и межсетевое взаимодействие должно быть немедленно остановлено.

Для восстановления межсетевого взаимодействия необходимо провести технологические и организационные мероприятия, описанные в разделе «Порядок действий при плановой смене межсетевого мастер-ключа».

1. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Стороны обязуются:

* обеспечить у пользователей на своей стороне поддержание в работоспособном состоянии аппаратных и программных средств, необходимых для организации и обеспечения межсетевого взаимодействия, в том числе средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ);
* обеспечить выполнение требований, установленных действующим законодательством Российской Федерации о защите информации, о персональных данных, в том числе требования к информационным системам персональных данных и обеспечению безопасности эксплуатации СКЗИ;
* предоставлять техническую и другую информацию, необходимую для осуществления взаимодействия в рамках реализации настоящего Соглашения;
* своевременно информировать другую Сторону об изменении обстоятельств, связанных с реализацией настоящего Соглашения, изменении информации, сообщенной другой Стороне в рамках реализации настоящего Соглашения;
* без предварительного согласования не производить в настройках и структуре своих ViPNet-сетей изменений, которые могут привести к нарушению межсетевого взаимодействия;
* выполнять правила работы и требования эксплуатационной документации на используемые для обеспечения межсетевого взаимодействия программные и технические средства, в том числе СКЗИ;
* немедленно приостанавливать обмен информацией в электронной форме с другой Стороной при получении от нее сообщения о компрометации ключевой информации;
* не разглашать и предпринимать все необходимые меры с целью предотвращения разглашения любой информации конфиденциального характера, передаваемой между ними либо ставшей им известной в связи с исполнением настоящего Соглашения;
* определить (назначить) должностных лиц, ответственных за организацию и обеспечение эксплуатации средств защиты информации, средств криптографической защиты информации (далее - СЗИ/СКЗИ), а также системы защиты персональных данных субъектов персональных данных (далее – СЗПДн);
* определить работников (сотрудников), ответственных за взаимодействие в рамках настоящего Соглашения (далее - уполномоченные лица), и сообщить об определении таких уполномоченных лиц с указанием их контактных данных, в соответствии с Приложением 2 настоящего Соглашения. Об изменении указанных сведений своевременно информировать другую Сторону;
* в случае невозможности исполнения обязательств по настоящему Соглашению, Стороны немедленно извещают друг друга в письменной форме о факте приостановления выполнения обязательств;
* все возникающие споры, связанные с обеспечением межсетевого взаимодействия, решаются путем переговоров Сторон.

1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Соглашению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Стороны не несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых на себя в соответствии с настоящим Соглашением, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

8.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств по настоящему Соглашению по причине наступления обстоятельств непреодолимой силы, должна предпринять все возможные действия для извещения другой Стороны о наступлении, ожидаемом сроке действия и прекращении таких обстоятельств.

8.4. Исполнение обязательств возобновляется немедленно после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы.

1. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

9.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания и действует в течение одного года.

9.2. В случае если ни одна из Сторон не известила другую о прекращении действия Соглашения за один месяц до истечения срока его действия, Соглашение считается пролонгированным на следующий год.

9.3. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению действительны только в том случае, если они имеют ссылку на Соглашение, оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

9.4. В случае нарушения одной из Сторон обязательств, предусмотренных данным Соглашением, другая Сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящее Соглашение, письменно уведомив об этом за один месяц другую Сторону.

9.5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

1. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Департамент развития информационного общества Ивановской области:   |  | | --- | | 153000, Ивановская область, г. Иваново, пл. Революции, д. 2/1, к. 319 | | тел. (4932) 93-13-80, e-mail: deprio37@ivreg.ru |   Абонент:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Член Правительства Ивановской области –  директор Департамента развития  информационного общества  Ивановской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. Е. Хохлов  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ года  М.П. |  | Должность руководителя организации  Название организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, инициалы, фамилия)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_года  М.П. | |  |  |

Приложение 1

к Соглашению об организации межсетевого взаимодействия ЗСПД Ивановской области и ViPNet-сети сторонней организации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Член Правительства Ивановской области –  директор Департамента развития  информационного общества  Ивановской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. Е. Хохлов  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года |  | Должность руководителя организации  Название организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, инициалы, фамилия)  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года |

**Схема взаимодействия, при подключении через координаторы ViPNet –сетей**

**сторон межсетевого взаимодействия**



Приложение 2

к Соглашению об организации межсетевого взаимодействия ЗСПД Ивановской области и ViPNet-сети сторонней организации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Список уполномоченных лиц Организации \_\_\_\_\_\_**

(от организации участника информационного взаимодействия)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф. И. О.** | **Роль** | **Название АП** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Приложение 3

к Соглашению об организации межсетевого взаимодействия ЗСПД Ивановской области и ViPNet-сети сторонней организации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Форма протокола**

**установления межсетевого взаимодействия**

1. Межсетевое взаимодействие устанавливается между следующими сетями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Номер сети ViPNet** | **Наименование владельца сети ViPNet** |
| 1 | **№2421** | ***Департамент развития информационного общества Ивановской области*** |
| 2 | №\_\_\_\_ |  |

1. Процедуру установления межсетевого взаимодействия осуществляли:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер сети ViPNet** | **Должность** | **Ф.И.О.** |
| 1 | **№2421** |  |  |
| 2 | №\_\_\_\_ |  |  |

1. Передача начального и ответного экспорта между сетями № 2421 и № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осуществлялась через администратора СЗИ/СКЗИ, ответственного за организацию и обеспечение безопасности информации (обработки персональных данных), уполномоченного Сторонами на данные действия.
2. Для установления межсетевого взаимодействия использовался индивидуальный симметричный межсетевой мастер-ключ, созданный в ViPNet-сети №2421.
3. Для установления межсетевого взаимодействия были назначены серверы-маршрутизаторы для организации шлюза:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование координатора в защищенной сети | № сети | ViPNet ID сетевого узла (координатора) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Перечень сетевых узлов администраторов защищенных сетей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование сетевого узла | № сети | Ф.И.О. администратора и контактный телефон |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. Перечень сетевых узлов пользователей Организации № \_\_\_\_\_:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Версия |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

1. Перечень туннелируемых узлов Организации ViPNet-сети № \_\_\_\_\_\_:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование туннелируемого ресурса | IP адрес | DNS-имя | Предназначение |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Смена межсетевых ключей, изменение состава абонентских пунктов и туннелируемых ресурсов, участвующих в межсетевом взаимодействии, производится после предварительного согласования между администраторами защищенных сетей с помощью ПО ViPNet [Клиент] [Деловая почта] с указанием производимых изменений.
2. Стороны обязуются без предварительного согласия не производить изменений в настройках и структуре защищенных сетей, могущих привести к нарушению межсетевого взаимодействия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Администратор ViPNet-сети №2421** | **Администратор ViPNet-сети № \_\_\_\_\_\_** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (ФИО) | (ФИО) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (подпись) |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

Приложение 4

к Соглашению об организации межсетевого взаимодействия ЗСПД Ивановской области и ViPNet-сети сторонней организации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Журнал**

**изменений по организации межсетевого взаимодействия сетей ViPNet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование произведенного изменения в межсетевом взаимодействии** | **Дата изменения** | **Подпись специалиста, проводившего изменения** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Пояснение по ведению Журнала изменений:*

*1. В журнал заносятся все события, которые относятся к организации защищенного информационного взаимодействия:*

* *установление межсетевого взаимодействия;*
* *выбор Координатора, выполняющего функции сервера-шлюза;*
* *формирование межсетевого мастер-ключа;*
* *плановая смена межсетевого мастер-ключа;*
* *смена ключей при их компрометации;*
* *модификация межсетевого взаимодействия (добавление или удаление сетевого узла, изменение состава туннелируемых ресурсов).*

*2. Каждая запись Журнала в обязательном порядке заверяется подписью специалиста (администратора СЗИ/СКЗИ), производившего изменения.*