

Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571»)

Описание функциональных характеристик

Версия 2.0, ноябрь 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание функциональных возможностей и области применения.....	4
2. Общие требования к программно-техническим средствам ПТС ОРИ	4
3. Функции ПК «Вектор-571».....	5
4. Стандарты	9

Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения – Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571»), предназначенного для установки на программно-аппаратный комплекс (ПАК) «Вектор-571» в составе с программно-аппаратными модулями (ПАМ) «Вектор-571-XXXXXX-XXXXXX.XXXXXX», производства ООО «Ника-Х».

Информация о праве собственности

Информация в данном документе является собственностью ООО «Ника-Х». Документ или его часть не может быть воспроизведена, скопирована или заимствована без письменного разрешения ООО «Ника-Х». Подобное разрешение не может быть выдано третьей стороной, включая организации и частные лица.

1. Описание функциональных возможностей и области применения

Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571»), предназначен для установки на программно-аппаратный комплекс (ПАК) «Вектор-571» в составе с программно-аппаратными модулями (ПАМ) «Вектор-571-XXXXXX-XXXXXX.XXXXXX».

Область применения: обеспечение взаимодействия ТС ОРМ с ПУ ОРМ согласно приказу Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.

Функциональные возможности: взаимодействие с ИС, ресурсами организаторов распространения информации (ОРИ). Выполнение поисковых запросов по идентификатору пользователя в ИС ОРИ, IP-адресу, телефонному номеру абонента, фактов приема, передачи, обработки голосовой информации, текстовых сообщений, изображений, иных электронных сообщений пользователей, фактов оказанных платных услуг пользователю, запросов детализации: авторизаций пользователя в ИС ОРИ, регистраций, прекращений регистрации, в том числе точного времени, сетевых адресов, с которых осуществлялось прекращение регистрации и иных запросов. Обработка контролируемых объектов.

Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571») состоит из следующих модулей: «S3upldr», «S3conv», «S3sec», «Sorm571», «S3query», «S3dwnldr», «Cпроху571».

Данные модули включены в установочный файл ПК «Вектор-571» как компоненты, не предполагают самостоятельной установки и эксплуатации, настраиваются специалистами ООО «Ника-Х» и поставляются исключительно в составе ПАК, производимых ООО «Ника-Х».

Внимание! Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571») *поставляется исключительно в предустановленном виде и является СПО (специальным программным обеспечением) для установки на ТС ОРМ (технические средства для проведения оперативно-розыскных мероприятий) и не предполагает самостоятельной установки и обновления.*

2. Общие требования к программно-техническим средствам ПТС ОРИ

Требования к оборудованию и программно-техническим средствам, используемым организатором распространения информации в сети "Интернет" (далее соответственно - ПТС ОРИ, ОРИ) в эксплуатируемых им информационных системах (далее - ИС ОРИ), состав и построение ПТС ОРИ для проведения уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач,

определяются особенностями построения ИС ОРИ, перечнем информационных услуг и коммуникационных интернет-сервисов.

При реализации ПТС ОРИ должен быть использован один из вариантов их построения:

- а) отдельный аппаратно-программный комплекс;
- б) отдельный программный модуль в ИС ОРИ;
- в) комбинированный вариант, предусматривающий совместное использование элементов в соответствии с подпунктами "а" и "б" настоящего пункта.

Для каждого варианта построения должна обеспечиваться защита информации от несанкционированного доступа, связанной с проведением ОРМ, в соответствии с подпунктами "з" и "и" пункта 14 требований приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.

3. Функции ПК «Вектор-571»

ПК «Вектор-571» (далее - ПТС ОРИ) обеспечивает поиск, обработку и передачу на пункт управления уполномоченного подразделения органа федеральной службы безопасности (далее - ПУ) по его запросу или в автоматическом режиме следующих хранимых в ИС ОРИ и (или) ПТС ОРИ при реализации ПТС ОРИ данных:

1) информации о зарегистрированных пользователях в соответствии с пунктами 12 и 14 Правил хранения организаторами распространения информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" информации о фактах приема, передачи, доставки и (или) обработки голосовой информации, письменного текста, изображений, звуков или иных электронных сообщений пользователей информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и информации об этих пользователях, предоставления ее уполномоченным государственным органам, осуществляющим оперативно-разыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 г. N 759 (далее - Правила хранения N 759);

2) информации о фактах приема, передачи, доставки и (или) обработки голосовой информации, письменного текста, изображений, звуков, видео- или иных электронных сообщений пользователей информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - пользователь) и информации об этих пользователях в соответствии с пунктами 3, 13 и 14 Правил хранения N 759;

3) текстовых сообщений пользователей информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", голосовой информации, изображений, звуков, видео-, иных электронных сообщений пользователей в соответствии с Правилами хранения организатором распространения информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" текстовых сообщений пользователей информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", голосовой информации, изображений, звуков, видео-, иных электронных сообщений пользователей информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 2018 г. N 728;

4) информации, необходимой для декодирования принимаемых, передаваемых, доставляемых и (или) обрабатываемых электронных сообщений;

5) информации о событиях, зафиксированных в системных журналах:

- 1) о сеансах связи с ПУ, а также о попытках установления таких сеансов;
- 2) о запросах ПУ на получение данных;
- 3) об ответах на запросы ПУ на получение данных;
- 4) о текущей конфигурации ПТС ОРИ;
- 5) об изменениях в конфигурации ПТС ОРИ, системного и прикладного ПО;
- 6) о сбоях в ПТС ОРИ, системном и прикладном ПО;
- 7) об обращении и доступе обслуживающего технического персонала к ПТС ОРИ.

ПК «Вектор-571» (далее - ПТС ОРИ) обеспечивает:

а) подключение к ПУ в соответствии с пунктами 5 и 8 Правил взаимодействия организаторов распространения информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-разыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 г. N 743;

б) отбор и передачу на ПУ поступающей в ИС ОРИ информации по количеству параметров контроля, указанному в таблице N 1 настоящих требований, в соответствии с временными характеристиками, приведенными в главе IV приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.;

Таблица N 1.

NN	Количество зарегистрированных пользователей, тысяч	Количество параметров контроля, не менее
1	< 1	100
2	1 - 10	2000
3	10 - 100	5000
4	100 - 500	7000
5	500 - 1000	10000
6	1000 - 10000	20000
7	>10000	50000

в) передачу на ПУ по запросу с ПУ получаемых из ИС ОРИ данных в соответствии главой 2 настоящего документа без дополнительной обработки;

г) прием от ПУ критериев поиска и передачу на ПУ статистической, текстовой, мультимедийной, звуковой, графической и иной информации в исходном виде, отбираемой из ИС ОРИ по критериям поиска, без дополнительной обработки;

д) контроль времени поступления передаваемой ПТС ОРИ на ПУ информации и информирование ПУ о превышении временных параметров, предусмотренных разделом IV настоящих требований;

е) круглосуточный удаленный доступ ПУ к ПТС ОРИ для получения информации в соответствии с главой 2 настоящего документа;

ж) возможность управления ПТС ОРИ с ПУ;

з) защиту от несанкционированного доступа к информации, связанной с проведением ОРМ с использованием ПТС ОРИ

и) информирование ПУ о следующих попытках несанкционированного доступа:

1) для варианта исполнения ПТС ОРИ в виде отдельного аппаратно-программного комплекса:

- доступ к данным, связанным с проведением ОРМ с использованием команд или сервисных программ;
- резервное копирование данных, связанных с проведением ОРМ;
- доступ к ПТС ОРИ через интерфейсы, не предусмотренные для доступа к ним;
- вскрытие корпуса ПТС ОРИ;

2) для варианта исполнения ПТС ОРИ в виде отдельного программного модуля в ИС ОРИ:

- доступ к данным, связанным с проведением ОРМ с использованием команд или сервисных программ;
- резервное копирование данных, связанных с проведением ОРМ;

3) для комбинированного варианта исполнения ПТС ОРИ:

- доступ к данным, связанным с проведением ОРМ с использованием команд или сервисных программ;
- резервное копирование данных, связанных с проведением ОРМ;
- доступ к ПТС ОРИ через интерфейсы, не предусмотренные для доступа к ним;
- вскрытие корпуса ПТС ОРИ;

к) доступ уполномоченного технического персонала для обслуживания ПТС ОРИ в соответствии с установленными правами доступа;

л) реализацию протокола взаимодействия оборудования ПТС ОРИ с оборудованием ПУ в соответствии с приложением N 4 приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.;

м) прием от ПУ запросов в соответствии с протоколом взаимодействия, приведенным в приложении N 4 приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.;

н) передачу на ПУ из ПТС ОРИ отобранных данных, соответствующих поступившим с ПУ запросам в соответствии с протоколом взаимодействия, приведенным в приложении N 4 приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.;

о) прием от ПУ поисковых критериев и параметров контроля в соответствии с протоколом взаимодействия, приведенным в приложении N 4 приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.;

п) доступ к автоматически сохраненным в ИС ОРИ, подвергшимся модификации данным пользователей в виде отдельных идентифицируемых образцов и времени сохранения в ИС ОРИ, внесенных изменений в случае возможности сохранения в ИС ОРИ промежуточных модификаций данных;

р) доступ к копии информационного содержимого сообщения, хранящейся в ИС ОРИ. При этом допускается хранение одной копии информационного содержимого сообщения вне зависимости от количества операций по его доставке авторизованным и гостевым пользователям ИС ОРИ;

с) выполнение регистрации фактически выполненных пользователем действий по выбору получаемого фрагмента сообщения, прекращение его передачи. При этом допускается хранение одной копии информационного содержимого сообщения вне зависимости от количества операций по его доставке авторизованным и гостевым пользователям ИС ОРИ;

т) ведение системных журналов, содержащих информацию о работе ПТС ОРИ, а также связанных с проведением ОРМ данных:

- 1) о сеансах связи с ПУ, а также о попытках установления таких сеансов;
- 2) о запросах ПУ на получение данных;
- 3) об ответах на запросы ПУ на получение данных;
- 4) о текущей конфигурации ПТС ОРИ;
- 5) об изменениях в конфигурации ПТС ОРИ, системного и прикладного ПО;
- 6) о сбоях в ПТС ОРИ, системном и прикладном ПО;
- 7) об обращении и доступе обслуживающего технического персонала к ПТС ОРИ;

у) доступ уполномоченного технического персонала для выполнения регламентных и ремонтных работ к системным журналам ПТС ОРИ в соответствии с правами доступа, установленными системой разграничения и контроля доступа с обязательной регистрацией команд и сообщений, используемых техническим персоналом при обращении к ПТС ОРИ;

ф) сохранность и доступность для дальнейшего использования ранее накопленных данных при модернизации аппаратных и программных средств ПТС ОРИ.

ПТС ОРИ не оказывают влияния на работоспособность ИС ОРИ, при этом ПТС ОРИ не должны иметь иных интерфейсов взаимодействия кроме интерфейсов взаимодействия с ИС ОРИ и ПУ.

Предельная временная задержка с момента поступления с ПУ на ПТС ОРИ критерия отбора до начала доставки на ПУ отобранной информации составляет не более 5 минут.

ПТС ОРИ обеспечивают выполнение заданных с ПУ поисковых задач для ИС ОРИ, при этом запрос должен выполняться в соответствии с временными ограничениями, приведенными в главе IV приказа Минкомсвязи РФ № 571 от 29.10.2018 г.

4. Стандарты

Программный комплекс «Вектор-571» (ПК «Вектор-571») создан при соблюдении условий и требований, следующих НПА:

- Приказ Минкомсвязи Российской Федерации от 29.10.2018 г. № 571 «Об утверждении требований к оборудованию и программно-техническим средствам, используемым организатором распространения информации в сети «Интернет» в эксплуатируемых им информационных системах, для проведения уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач»;

- Приказ Минкомсвязи России от 05.11.2019 № 646 «Об утверждении Требований к сетям и средствам связи собственников или иных владельцев технологических сетей связи, имеющих номер автономной системы, для проведения уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-разыскную деятельность или обеспечение безопасности Российской Федерации, в случаях, установленных федеральными законами, мероприятий в целях реализации возложенных на них задач».