



Общество с ограниченной ответственностью
«БАЗИС - ИНТЕЛЛЕКТ»

УТВЕРЖДЕН 05.12.2016г.

РТДП.425530.30.001 И5-ЛУ

**МОДУЛЬ ПРИЕМА СООБЩЕНИЙ
СТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

(МОДУЛЬ СМИС ЕДДС)


ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА СОПРЯЖЕНИЕ

РТДП.425530.30.001 И5

Листов 16

Москва – 2016

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Первое применение	СОДЕРЖАНИЕ				
	1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			3
Справ.№	2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ СМИС ЕДДС			4
	2.1	Основные параметры и характеристики (свойства)			4
	2.2	Функции Модуля СМИС ЕДДС.....			4
	3	УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ПТК СМИС ОБЪЕКТА С МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС			5
	4	ПРОВЕРКА СОПРЯЖЕНИЯ С МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС			6
	5	ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			7
	6	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ			7
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОРМА ПРОТОКОЛА ПРОВЕРКИ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (СВЯЗИ)				8
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПОСОБЫ ПРОВЕРКИ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЯМ ТУ ЕДДС				10
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕРКИ СОПРЯЖЕНИЯ ПТК СМИС ОБЪЕКТА С МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС («ПТК СМИС/СМИК»)				11
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОРМА ПРОТОКОЛА ПРОВЕРКИ СОПРЯЖЕНИЯ				13
	7	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ			16
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а
	Разработ .	Сафин			
	Проверил	Якунин			
	Т.конт р.	Капиниченко			
	Н.конт р.	Гуськова			
	Ут вердил	Успенский			
	РТДП.425530.30.001 И5				
	МОДУЛЬ СМИС ЕДДС ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА СОПРЯЖЕНИЕ				
	Лит ера	Лист	Лист ов		
	М	2	16		
ООО «БАЗИС - ИНТЕЛЛЕКТ» 					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					<div style="text-align: center;"> РТДП.425530.001 И5 </div>	Лист
Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а		3

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ СМИС ЕДДС

2.1 Основные параметры и характеристики (свойства)

Основные параметры и характеристики (свойства) Модуля СМИС ЕДДС соответствуют документу - «Модуль приема сообщений структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (модуль СМИС ЕДДС). Технические условия. РТДП.425530.001 ТУ. ООО «БАЗИС - ИНТЕЛЛЕКТ», 2016 г.

2.2 Функции Модуля СМИС ЕДДС

Модуль СМИС ЕДДС предназначен для использования на муниципальном уровне Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) с целью приёма, отображения и передачи сообщений СМИС зданий, сооружений об угрозе чрезвычайных ситуаций.

Модуль СМИС ЕДДС выполняет функции:

- приём и отображение сообщений о происшествиях от СМИС объектов;
- передачу принятых сообщений:
 - на АРМ информационных центров органов исполнительной власти (местного самоуправления), контроля и надзора;
 - в «ПТК СМИС/СМИК» ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ;
- контроль работоспособности ПТК СМИС объекта;
- контроль работоспособности дежурного диспетчера СМИС объекта;
- выдача звуковых сигналов о приеме сообщений об инцидентах, авариях, пожаре и тревоге;
- отображение результатов контроля работоспособности оборудования ПТК СМИС объекта и дежурного диспетчера СМИС объекта;
- отображение регламента действий дежурного персонала ЕДДС при получении сообщений;
- контроль передачи сообщений в ЦУКС, уведомление об успешной либо неуспешной передаче сообщений с отображением на экране Модуля СМИС ЕДДС (АРМ ЕДДС);
- вывод на экран Модуля СМИС ЕДДС (АРМ ЕДДС) по запросу оператора ранее принятых сообщений;
- защиту от несанкционированного доступа к пользовательскому интерфейсу.

Модуль СМИС ЕДДС выполнен на базе промышленного компьютера в АТХ корпусе. Корпус допускает как настольное, так и размещение в 19-ти дюймовой стойке (см. Рисунок 1).



Рисунок 1. Общий вид Модуля СМИС ЕДДС.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	РТДП.425530.001 И5	Лист
												4

Прием сообщений в Модуле СМИС ЕДДС от систем мониторинга осуществляется по протоколу на базе расширяемого языка разметки XML.

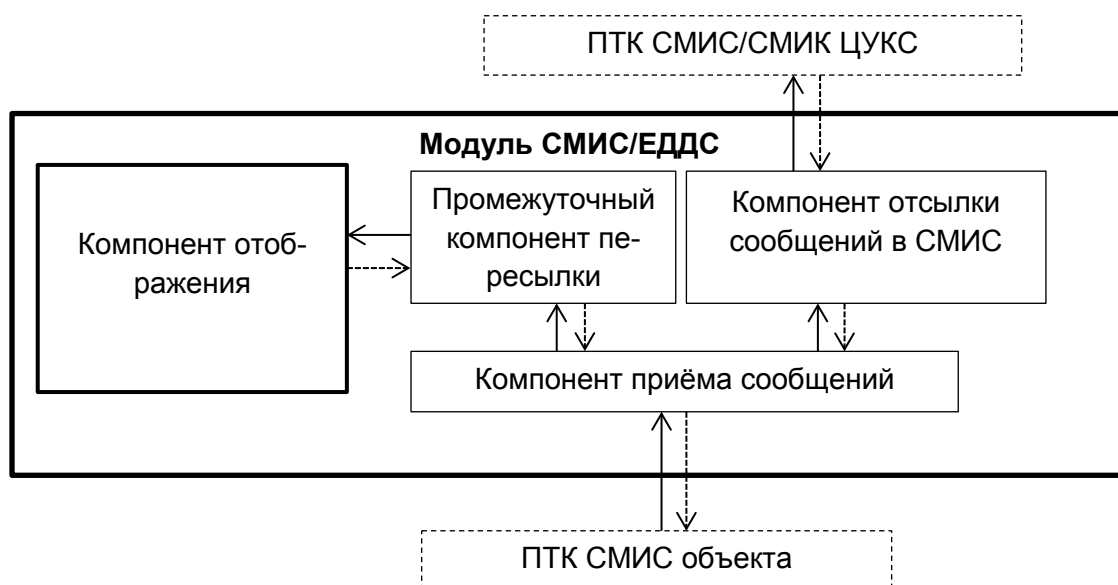
Для сопряжения с системами мониторинга и автоматизированными системами ЕДДС, имеющими другие протоколы передачи данных, предусмотрена возможность установки дополнительных программных интерфейсов информационного сопряжения.

Передача данных в ЦУКС в Модуле СМИС ЕДДС осуществляется:

- по протоколу в формате SOAP посредством расширяемого языка разметки XML;

- на транспортном и сетевом уровнях - по OSI ГОСТ Р ИСО/МЭК 7498.

Обобщенная структурная схема Модуля СМИС ЕДДС представлена на рисунке 2.



- Передача данных
 ----> Подтверждение приёма

Рисунок 2. Обобщенная структурная схема Модуля СМИС ЕДДС.

3 УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ПТК СМИС ОБЪЕКТА С МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС

3.1 В соответствии с п. 4.11 ГОСТ Р 22.1.12 программно-технические средства СМИС объектов должны иметь подтверждение соответствия техническим требованиям сопряжения с автоматизированными системами органов повседневного управления РСЧС.

Условием обеспечения сопряжения с Модулем СМИС ЕДДС ПТК СМИС объекта является наличие «Акта подтверждения соответствия ПТК СМИС объекта техническим требованиям к программно-техническим комплексам СМИС объектов, сопрягаемым с органами повседневного управления РСЧС» (далее – Акт), утвержденный начальником ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) с приложениями:

Условием обеспечения сопряжения ПТК СМИС объектов с Модулем СМИС ЕДДС является наличие «Акта подтверждения соответствия ПТК СМИС объекта техническим требованиям к программно-техническим комплексам СМИС объектов, сопрягаемым с органами повседневного управления РСЧС оснащенными ПТК СМИС/СМИК» (далее – Акт), утвержденный руководителем «Инжинирингового центра ГОЧС «БАЗИС» с приложениями:

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	<div>РТДП.425530.001 И5</div>					Лист
										5
Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а						

- Протокол рассмотрения материалов (документации) на программно-технический комплекс СМИС объекта, сопрягаемый с органами повседневного управления РСЧС;

- Протокол проведения испытаний (тестирования) программно-технического комплекса СМИС объекта, сопрягаемого с органами повседневного управления РСЧС.

Проверка ПТК СМИС объекта для выдачи Акта должна быть осуществлена в соответствии с документами:

- «Технические требования к программно-техническим комплексам структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) объектов, сопрягаемым с органами повседневного управления РСЧС (муниципального и территориального уровней)», 53 л., 2011, утвержден заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

- «Программно-технический комплекс структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (ПТК СМИС) объектов, сопрягаемый с органами повседневного управления РСЧС (муниципального и территориального уровней).

- Программа и методика испытаний для подтверждения соответствия ПТК СМИС объектов техническим требованиям к ПТК СМИС объектов, сопрягаемым с органами повседневного управления РСЧС», 48 л., 2011, утверждена начальником ФГУ ВНИИ ГОЧС.

- «Спецификация для подключения программно-технических комплексов структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений к «ПТК СМИС/СМИК» ЦУКС МЧС России», «Инжиниринговый центр ГОЧС «БАЗИС», Конфиденциально, на 47 листах, 2011 г.

3.2 Для обеспечения сопряжения ПТК СМИС объекта с Модулем СМИС ЕДДС должны быть выполнены требования к каналу связи в соответствии с Техническими условиями на подключение СМИС объекта к ЕДДС, выдаваемые уполномоченным по ГОЧС органом.

4 ПРОВЕРКА СОПРЯЖЕНИЯ С МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС

4.1 Проверка сопряжения в соответствии с настоящим документом производится в ходе выполнения пуско-наладочных работ, рекомендованных Техническими условиями на подключение СМИС объекта к ЕДДС, после завершения необходимых строительно-монтажных работ.

4.2 Проверка сопряжения включает:

- проверку канала передачи данных (связи) на соответствие Техническим условиям на подключение СМИС объекта к ЕДДС способом, изложенным в приложениях 1, 2. При необходимости может быть составлен Протокол по форме в приложении 1;

- проверку сопряжения в соответствии с документом «Описание процедуры проверки сопряжения ПТК СМИС объекта с «ПТК СМИС/СМИК» ЦУКС в ходе работ по подключению», на 2 л., 2011 г., утверждена генеральным конструктором АИУС РСЧС, начальником ФГУ ВНИИ ГОЧ (ФЦ) (приложение 3). При необходимости может быть составлен Протокол по форме в приложении 4.

4.3 Результаты проверки сопряжения по п.4.2 могут быть оформлены единым Актом с приложением протоколов.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а	РТДП.425530.001 И5					Лист
										6

5 ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

По письменному обоснованному заявлению заинтересованных компетентных организаций может быть произведено изменение (дополнение) настоящих технических условий.

6 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

6.1 Федеральный закон от 21.12.1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. Федерального закон от 28.10.2002г. №129-ФЗ).

6.2 Федеральный закон РФ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

6.3 Постановление Правительства РФ от 21.05.2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

6.4 Постановление Правительства РФ от 30.12.2003г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 №577).

6.5 ГОСТ 2.114-95 «ЕСКД. Технические условия».

6.6 ГОСТ Р 22.0.02-94* «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения».

6.7 ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.03.2005г. №65-ст).

6.8 ГОСТ Р 22.1.13-2013 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Правила создания и эксплуатации».

6.9 ГОСТ Р 22.1.14-2013 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Комплексы информационно-вычислительные структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Технические требования. Методы испытаний».

6.10 ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

6.11 ГОСТ 19.301-79 «Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению».

6.12 РД «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования к защите информации».

6.13 Приказ МЧС России от 07.07.1997г. № 382 «О введении в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дат а	РТДП.425530.001 И5					Лист
										7

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

ФОРМА ПРОТОКОЛА ПРОВЕРКИ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (СВЯЗИ)

Акт

проверки каналов передачи данных между Модулем СМИС ЕДДС _____ и ПТК СМИС
<название объекта> на соответствие требованиям технических условий на подключение

<Место проверки>

«__»____201__г.

1. Комиссия в составе:

- представителя <организации Заказчика> СМИС объекта < должность, фамилия, инициалы>;
- представителя <подрядной организации> СМИС объекта < должность, фамилия, инициалы>;
- представителя ЕДДС _____ < должность, фамилия, инициалы>

осуществила проверку каналов передачи данных между Модулем СМИС ЕДДС _____
и ПТК СМИС <название объекта> на соответствие требованиям технических условий

(полное наименование документа с указанием утвердивших документ должностных лиц)

2. При проверке получены следующие результаты:

Наименование проверки	Способ проверки	Ожидаемый результат при соответствии ТУ	Отметка о выполнении (выполн/невыполн)
1. Проверка физического соединения серверов СМИС ЕДДС с коммутационным оборудованием провайдера (подключение сетевого кабеля UTP категории 5е и индикация сетевых портов)	Визуальный осмотр средств индикации и подключения	1. Кабель подключен.	
		2. Горит светодиодный индикатор на порту	
2. Проверка целостности и работоспособности сети на основе инструмента <i>ping</i>	В соответствии с Приложением 2 п.1 Методических рекомендаций	Процент потерь пакетов сообщений не должен превышать 5% Время приема-передачи — не более 150 мс.	
3. Проверка канала VPN L2 MPLS инструментом <i>tracert</i>	В соответствии с Приложением 2 п.2 Методических рекомендаций	Должны быть отражены только IP адреса Модуля СМИС, сетевого оборудования ЕДДС и ПТК СМИС, сетевого оборудования объекта. Не должно быть других - промежуточных IP адресов между IP сетевого оборудования ЕДДС и объекта	

3. Прилагаемые материалы:

- копия экрана при выполнении команды PING;
- копия экрана при выполнении команды TRACERT.

4. Вывод о соответствии канал связи ТУ _____
(соответствует/не соответствует)

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					РТДП.425530.001 И5	Лист
						8
Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

**ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕРКИ СОПРЯЖЕНИЯ ПТК СМИС ОБЪЕКТА С
МОДУЛЕМ СМИС ЕДДС («ПТК СМИС/СМИК»)**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный конструктор АИУС РСЧС,
начальник ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

«28» _____ 2011 г. В.А. Акимов

**Описание процедуры проверки сопряжения ПТК СМИС объекта
с «ПТК СМИС/СМИК» ЦУКС в ходе работ по подключению**

№ п/п	Наименование работ	Описание выполнения работ
1.	Аутентификация СМИС объекта	1.1 Получить от ПТК СМИС/СМИК ЦУКС настройки Web сервиса доступного по следующему адресу http://host:port/monitoring/node/dispatch , где host – IP адрес сервера, к которому осуществляется подключение, port – порт, на котором доступен веб сервер ПК ИВ СМИС
		1.2 В ПТК СМИС/СМИК ЦУКС создать файл идентификационных данных (идентификационный ключ) СМИС объекта
		1.3 В СМИС объекта импортировать созданный (п 1.2) идентификационный ключ СМИС объекта
		1.4 В ПТК СМИС/СМИК ЦУКС создать сертификат безопасности X.509, содержащий открытый ключ
		1.5 В СМИС объекта импортировать созданный сертификат безопасности X.509 (п 1.4)
		1.6 В СМИС объекта создать сертификат безопасности X.509, содержащий открытый ключ объекта
		1.7 В ПТК СМИС/СМИК ЦУКС импортировать созданный сертификат безопасности X.509 объекта (п 1.6)
		1.8 В СМИС объекта создать классификатор угроз на объекте мониторинга, а так же регламент действий оператора при каждой угрозе
		1.9 В ПТК СМИС/СМИК ЦУКС импортировать созданный классификатор угроз СМИС объекта (п 1.8) и получить Регламент
		1.10 Поочерёдно проверить прохождение любого тестового сообщения со статусами Инцидент, Авария, Снятие с регистрации от СМИС объекта в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС и убедиться в:
		1.10.1 Отображении в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	РТДП.425530.001 И5	Лист
						11

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

№ п/п	Наименование работ	Описание выполнения работ
		переданного сообщения с соответствующим статусом происшествия (п1.10); 1.10.2 Отображении в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС детализации места происшествия; 1.10.3 Отображении в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС регламента действий.
2.	Контроль прохождения сигнала о дееспособности дежурного диспетчера СМИС объекта	2.1 Дождаться в СМИС объекта запроса о прохождении контроля дееспособности и подтвердить его. После чего убедиться о прохождении контроля дееспособности в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС, где статусная строка контроля дееспособности должна стать (оставаться) зелёного цвета 2.2 Дождаться в СМИС объекта запроса о прохождении контроля дееспособности и не подтвердить его, после чего убедиться о не прохождении контроля дееспособности в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС, где статусная строка контроля дееспособности должна стать серого цвета
3.	Контроль прохождения сигнала о работоспособности СМИС объекта	3.1 При удачной аутентификация СМИС объекта к ПТК СМИС/СМИК ЦУКС убедиться, что статусная строка контроля работоспособности сервера СМИС объекта должна стать (оставаться) зелёного цвета 3.2 Отключить сервер СМИС объекта и убедиться, что в течении 15 минут после отключения сервера СМИС объекта статусная строка контроля работоспособности сервера СМИС в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС стала серого цвета
4.	Контроль установки режима «Регламентные работы»	4.1 Установить на СМИС объекта режим «Регламентные работы» на любую из систем и убедиться в отображении данных регламентных работ в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС 4.2 Просрочить регламентные работы на СМИС объекта и убедиться в отображении данных о просрочке регламентных работ в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС 4.3 Снять на СМИС объекта сообщение о проведении регламентных работ и убедиться в снятии сообщения о регламентных работах в ПТК СМИС/СМИК ЦУКС

Начальник научно-исследовательского
отдела ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



В.И. Ушаков

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	РТДП.425530.001 И5	Лист
						12

ФОРМА ПРОТОКОЛА ПРОВЕРКИ СОПРЯЖЕНИЯ

Протокол

проверки сопряжения ПТК СМИС объекта _____
и Модулем СМИС ЕДДС _____

г. _____ « ____ » _____ 201_ г.

1. Комиссия в составе:

- представителя <организации Заказчика> СМИС объекта < должность, фамилия, инициалы>;
 - представителя <подрядной организации> СМИС объекта < должность, фамилия, инициалы>;
 - представителя ЕДДС _____ < должность, фамилия, инициалы>
- осуществила в соответствии с документом «Описание процедуры проверки сопряжения ПТК СМИС объекта с «ПТК СМИС/СМИК» ЦУКС в ходе работ по подключению» (М., на 2 л., 2011 г., утверждена генеральным конструктором АИУС РСЧС, начальником ФГУ ВНИИ ГОЧ (ФЦ) проверку сопряжения между ПТК СМИС объекта _____ и Модулем СМИС ЕДДС _____.

2. При проверке сопряжения получены следующие результаты

Вид проверки	Методика проверки	Результаты (выполнено/не выполнено)
1. Аутентификация СМИС объекта	<p>1.1 Получить от ПК Модуля СМИС ЕДДС настройки Web сервиса доступного по следующему адресу http://host:port/monitoring/nocle/dispatch, где host — IP адрес сервера, к которому осуществляется подключение, port - порт, на котором доступен веб сервер ПК Модуля СМИС ЕДДС.</p> <p>1.2 В ПК Модуля СМИС ЕДДС создать файл идентификационных данных (идентификационный ключ) СМИС объекта</p> <p>1.3 В ПТК СМИС импортировать созданный (п 1.2) идентификационный ключ СМИС объекта</p> <p>1.4 В Модуле СМИС ЕДДС создать сертификат безопасности X.509, содержащий открытый ключ</p> <p>1.5 В ПТК СМИС импортировать созданный сертификат безопасности X.509 (п 1.4)</p> <p>1.6 В ПТК СМИС создать сертификат безопасности X.509, содержащий открытый ключ объекта</p> <p>1.7 В ПТК СМИС/СМИК импортировать созданный сертификат безопасности X.509 (п. 1.6)</p> <p>1.8 В ПТК СМИС создать классификатор угроз на объекте мониторинга, а так же регламент действий оператора при каждой угрозе.</p> <p>1.9 В ПК Модуля СМИС ЕДДС импортировать созданный классификатор угроз ПТК СМИС (п 1.8) и получить Регламент.</p>	

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а	РТДП.425530.001 И5	Лист
						13

Ине. № подл.	Подпись и дата
	Ине. № дубл.
	Взам. инв. №
	Подпись и дата

	<p>1.10 Поочерёдно проверить прохождение любого тестового сообщения со статусами Инцидент, Авария, Снятие с регистрации от ПТК СМИС в ПК Модуля СМИС ЕДДС и убедиться в:</p> <p>1) отображении в ПК Модуля СМИС ЕДДС переданного сообщения с соответствующим статусом происшествия (п. 1.10);</p> <p>2) отображении в ПК Модуля СМИС ЕДДС детализации места происшествия</p> <p>3) отображении в ПК Модуля СМИС ЕДДС регламента действий.</p>	
2. Контроль прохождения сигнала о дееспособности дежурного диспетчера СМИС объекта	<p>2.1. Дождаться в ПТК СМИС запроса о прохождении контроля дееспособности и подтвердить его. После чего убедиться о прохождении контроля дееспособности в ПК Модуля СМИС ЕДДС, где статусная строка контроля дееспособности должна стать (оставаться) зелёного цвета.</p> <p>2.2. Дождаться в ПТК СМИС запроса о прохождении контроля дееспособности и не подтвердить его, после чего убедиться о не прохождении контроля дееспособности в ПК Модуля СМИС ЕДДС, где статусная строка контроля дееспособности должна стать серого цвета</p>	
3. Контроль прохождения сигнала о работоспособности СМИС объекта	<p>3.1. При удачной аутентификация СМИС объекта к ПК Модуля СМИС ЕДДС убедиться, что статусная строка контроля работоспособности сервера СМИС объекта должна стать (оставаться) зелёного цвета.</p> <p>3.2. Отключить сервер ПТК СМИС и убедиться, что в течении 15 минут после отключения сервера СМИС объекта статусная строка контроля работоспособности сервера СМИС в ПК Модуля СМИС ЕДДС стала серого цвета.</p>	
4. Контроль установки режима «Регламентные работы»	<p>4.1. Установить на ПТК СМИС режим «Регламентные работы» на любую из систем и убедиться в отображении данных регламентных работ в ПК Модуля СМИС ЕДДС.</p> <p>4.2. Просрочить регламентные работы на СМИС объекта и убедиться в отображении данных о просрочке регламентных работ в ПК Модуля СМИС ЕДДС.</p> <p>4.3. Снять на СМИС объекта сообщение о проведении регламентных работ и убедиться в снятии сообщения о регламентных работах в ПК Модуля СМИС ЕДДС</p>	

5. Время начала проверки _____

Время окончания проверки _____

6. Прилагаемые материалы:

Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а	РТДП.425530.001 И5	Лист
						14

7 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					РТДП.425530.001 И5	Лист
						16
Изм.	Лист	№ документ а	Подпись	Дат а		