

СОГЛАСОВАНО

Директор Екатеринбургского филиала  
ОАО «Ростелеком»

Сибирцев Д.С.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 год

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

Апостолова Н.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 год

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

---

### Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Свердловской области

#### ОПИСАНИЕ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ)

НОМЕР ДОКУМЕНТА:

ПАМР.460018.006.ТП. П4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Санкт-Петербург

2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Основные понятия и определения.....	4
1.2 Наименование и условное обозначение.....	5
1.3 Заказчик и исполнитель работ .....	5
1.4 Сроки выполнения работ .....	6
1.5 Цели, назначения системы.....	6
1.6 Назначение комплекса задач .....	7
1.7 Характеристика комплекса задач.....	44
1.8 Общие требования к входным и выходным данным.....	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ .....	51
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ.....	52
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	53

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Изм	
Колуч.	
Лист	
№	
Подпись	
Дата	
Инав. № подл.	
Разработал	
Проверил	
Утвердил	
<p>ПАМР.460018.006.ТП.П4</p> <p>Описание постановки задач (комплекса задач)</p>	
Стадия	
Лист	
Листов	
П	
2	
53	
	

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящем документе приведено описание постановки комплекса задач, предъявляемых к доработанным подсистемам «Системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Свердловской области».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4			

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Основные понятия и определения

Основные понятия и определения приведены в таблице 1.

Таблица 1. Термины и сокращения

Термин	Описание
ACD	(Automatic call distributor) - Функциональный блок распределения вызовов
CPS	Функциональный блок обработки вызовов
DBS	(Data Base Server) - Блок хранения данных
E1	Цифровой поток передачи данных, соответствующий первичному уровню европейского стандарта иерархии PDH
IVR	(Interactive Voice Response) - Функциональный блок автоинформирования
HLR	Домашний реестр местоположения (Home Location Registry)
MRS	Функциональный блок записи переговоров
MSC	Центр коммутации (Mobile Switching Centre)
NSS	Подсистема коммутации (Network Switching Subsystem)
PDH	(Plesiochronous Digital Hierarchy) – Плезеохронная цифровая иерархия, цифровой метод передачи данных и голоса
SNMP	(Simple Network Management Protocol) — протокол управления сетями связи на основе архитектуры UDP
SS7	Общеканальная сигнализация №7 (Signaling System №7)
VoIP	(Voiceover IP) - система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети Интернет или по любым другим IP-сетям.
UDP	(User Datagram Protocol) - Транспортный протокол для передачи данных в сетях IP без установления соединения.
АОН	Автоматическое Определение Номера
АТС	Автоматическая телефонная станция
БД	Базы Данных
ГИС	Гео-Информационная Система
ДДС	Дежурно-Диспетчерская Служба
ЕДДС	Единая Дежурно-Диспетчерская Служба

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							4



Заказчик системы - Екатеринбургский филиал ОАО «Ростелеком»

Исполнитель - ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

#### 1.4 Сроки выполнения работ

Начало работ по созданию проекта – с момента подписания контракта

Плановый срок завершения работ – 24 декабря 2012 года

#### 1.5 Цели, назначения системы

Основными целями создания системы-112 в Российской Федерации являются:

- организация вызова экстренных оперативных служб по принципу «одного окна»;
- организация комплекса мер, обеспечивающих ускорение реагирования и улучшение взаимодействия экстренных оперативных служб при вызовах (сообщениях о происшествиях);
- реализация требований гармонизации способа вызова экстренных оперативных служб в РФ с законодательством Европейского союза.

Система-112 предназначена для решения следующих основных задач:

- прием по номеру «112» вызовов (сообщений о происшествиях);
- получение от оператора связи сведений о местонахождении лица, обратившегося по номеру «112» и (или) абонентского устройства, с которого был осуществлен вызов (сообщение о происшествии), а также иных данных, необходимых для обеспечения реагирования по вызову (сообщению о происшествии);
- анализ поступающей информации о происшествиях;
- направление информации о происшествиях, в том числе вызовов (сообщений о происшествиях), в дежурно-диспетчерские службы экстренных оперативных служб в соответствии с их компетенцией для организации экстренного реагирования;
- обеспечение дистанционной психологической поддержки лицу, обратившемуся по номеру «112»;
- автоматическое восстановление соединения с пользовательским (оконечным) оборудованием лица, обратившегося по номеру «112», в случае внезапного прерывания соединения;
- регистрация всех входящих и исходящих вызовов (сообщений о происшествиях);

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.П4						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

- ведение базы данных об основных характеристиках происшествий, о начале, завершении и об основных результатах экстренного реагирования на полученные вызовы (сообщения о происшествиях);
- возможность приема вызовов (сообщений о происшествиях) на иностранных языках.

### 1.6 Назначение комплекса задач

Комплекс задач доработанных подсистем системы-112 направлен на решение вопросов реализации следующих функций:

- обеспечение информационно-аналитической поддержки принятия решений по экстренному реагированию на принятые вызовы;
- возможность голосового самообслуживания населения в режиме повышенной нагрузки на операторов ЦОВ/МЦОВ с применением технологии распознавания речи;
- возможность автоматической переадресации абонента из модуля голосового самообслуживания на ДДС в соответствии с результатами распознавания речевой информации, полученной от абонента;
- возможность настройки голосовых меню и критериев распознавания речи модуля голосового самообслуживания;
- обеспечение возможности локальной обработки, хранения и резервирования информации о происшествиях (карточек ЭС), созданных и обрабатываемых операторами ЕДДС и диспетчерами ДДС данного района;
- описание протоколов информационного взаимодействия системы-112 со сторонними информационными системами и системами управления силами и средствами экстренных оперативных служб, системами мониторинга;
- возможность обработки и отображения сообщений специального формата, адресованных на единый экстренный номер «112», поступающих от операторов мобильной связи;
- возможность контроля руководителем процесса обработки заявок (сообщений о происшествиях) посредством web-интерфейса;
- предоставление населению информации о системе-112;
- размещение в сети Интернет документов нормативно-правового обеспечения по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
										7

- размещение в сети Интернет каталога продукции предприятий и услуг организаций, специализирующихся в области создания аварийно-спасательных средств и технологий;
- отображение на основе электронных карт следующих объектов и информации, относящейся к зоне ответственности данной ЕДДС и соседних ЕДДС:
  - местоположение абонента и (или) абонентского устройства, с которого осуществлен вызов (сообщение о происшествии);
  - место возникновения происшествия;
  - расположение в пространстве критически важных объектов;
  - базовое расположение подчинённых и задействуемых мобильных сил и средств экстренных оперативных служб, привлеченных к реагированию на происшествие;
  - оперативное расположение подчинённых и задействуемых мобильных сил и средств экстренных оперативных служб, привлеченных к реагированию на происшествие;
  - природно-географические, социально-демографические, экономические и другие характеристики территории;
  - привязку координат места происшествия к карточке ЭС происшествия;
  - отображение места происшествия на карте в соответствии с введенным в карточку ЭС адресом происшествия;
  - автоматическое заполнение полей адреса в карточке ЭС в соответствии с выбранной точкой на карте;
  - расположение объектов субъектов хозяйственной деятельности, представляющей угрозу в случае возникновения чрезвычайной ситуации, а также расположенные в местах возможного массового скопления граждан, социально значимые объекты (школы, больницы, другие объекты транспортной и социальной инфраструктуры);
  - расположение ДДС (ЕДДС).
- пользовательский интерфейс ГИС должен предоставлять оператору следующие дополнительные функциональные возможности:
  - атрибутивный поиск на карте объектов классифицированных типов;
  - указание и уточнение местоположения объектов, связанных с происшествием, как с помощью визуальных графических средств, так и с помощью прямого ввода координат;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
										8

- прокладка маршрутов движения между заданными объектами.
- определение местоположения абонента (получение данных об абоненте от информационных систем оператора подвижной и стационарной связи);
- интеграция с системой «ЭРА-ГЛОНАСС»;
- интеграция с системой пожарного, радиационного и химического мониторинга;
- мониторинг за модулями системы-112 (технологическое управление).
- интеграция с системой оперативного управления ЦУКС ГУ МЧС по Свердловской области

Перечень объектов автоматизации, при управлении которыми решается комплекс задач, перечислен в таблице 2.

Табл. 2. Перечень объектов автоматизации

ЕДДС/ДДС	Адрес
<b>МО г. Екатеринбург</b>	
ЕДДС МО	ул. 8-е Марта, 8б
ДДС 01	ул. Карла Либкнехта, 8а
ДДС 02	ул. Фрунзе, 74
ДДС 03	Пер. Саперов, 2
ДДС 04	Ул. Белинского, 37
ЦДС (005)	Ул. 8-е Марта, 8б
Водоканал	ул. Московская, 40а
Горсвет	ул. Зоологическая, 5
Екатеринбургэнерго	ул. Свердлова, 34а
Тепловые сети	ул. Старых Большевиков, 4
Екатеринбургский метрополитен	пер. Володарского,3
Трамвайно-тролейбусное управление	ул. Фрунзе, 26
Водоотведение и искусственные сооружения	ул. Чистопольская, 7
Центр организации движения	ул.Гурзуфская, 48
Комплексное решение проблем промышленных отходов	ул. Пушкина, 9а офис 210
Екатеринбургская электросетевая компания	ул. Бориса Ельцина, 1
Территориальная теплогенерирующая компания №9	пр-т Ленина, 38

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист 9
------	------	------	------	---------	------	-----------------------	-----------

ЕДДС/ДДС		Адрес
Аэропорт Кольцово		пос. Кольцово ул. Спутников, 6
ДПС ГИБДД УВД по г. Екатеринбург		ул. Степана Разина, 20
Урал-Вымпел		ул. Бакинских Комиссаров, 122
КВАНТ		ул. Академика Губкина, 78
Гидрометцентр		ул. Народной Воли, 64
ФСБ по СО		ул. Вайнера, 4
ТЦМ по СО		ул. Толмачева, 1
Аварийная служба ЗАО "Регионгаз-инвест"		ул. Артинская – 15, офис - 501
<b>Городской округ Верхняя Пышма</b>		
ЕДДС МО		ул. Балтымская, 23
ДДС 01		ул. Феофанова, 1
ДДС 02		ул. Уральских рабочих, 34
ГУ ОВО при Межмуниципальном отделе МВД России		ул. Чкалова, 2
ДДС 03		ул. Чайковского, 32
ДДС 04		ул. Уральских рабочих, 25
Управление городского хозяйства		ул. Балтымская, 23
Верхнепышминский цех комплексного технического обслуживания Екатеринбургского РУС ОАО «Ростелеком»		ул. Кривоусова, 36
Облкоммунэнерго		ул. Юбилейная, 2а
Водоканал		ул. Балтымская, 23
ОАО «Автотранспорт»		ул. Советская, 2
ЗАО «Управление тепловыми сетями»		ул. Огнеупорщиков, 1
ООО «Сити-сервис»		ул. Калинина, 68
ООО «РСУ-Инвест»		ул. Победы, 7
<b>Березовский городской округ</b>		
ЕДДС МО		ул. Загвозкина, 5
ДДС 01		ул. Косых, д.4
ДДС 02		ул. Исакова, д.5

Индв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							10

		<b>ЕДДС/ДДС</b>						<b>Адрес</b>							
		ДДС 04						ул. Строителей, д.10, корп. Б							
		ООО «Березовское рудоуправление»						ул. Березовский тракт, д.1							
		ЖКХ						ул. Ленина, д.65							
		Электросеть						ул. Транспортников, д.1 корп. А							
		Водоканал						ул. Ленина, д.52							
		Теплосеть						ул. Строителей, д. 4, оф. 518							
		Лесхоз						ул. 124 квартал, д.4, корп. А							
		<b>Сысертский городской округ</b>													
		ЕДДС МО						ул. Коммуны, 48							
		ДДС 01						ул. К.Маркса, 28							
		ДДС 02						ул. Коммуны, 22							
		ДДС 04						ул. Урицкого, 24							
		ЖКХ						ул. Коммуны, 48							
		Сысертская поисково-спасательная группа Служба спасения Свердловской области						ул. Быкова, 53							
		Лесхоз						ул. Чкалова, 97							
		Сысертский участок «Западные электросети»						ул. Тимирязева, 53							
		<b>Городской округ Среднеуральск</b>													
		ЕДДС МО						ул. Октябрьская, д. 3							
		ДДС 01						ул. Ленина, д. 3б							
		ДДС 02						ул. Куйбышева, 3							
		ДДС 03						ул. П-Коммуны, д. 3а							
		ГКУ «Служба спасения Свердловской области» (Исетская поисково-спасательная группа)						ул. П-Коммуны, д. 3а							
		Тепловодоканал						ул. Уральская, 20							
		ООО «Версаль»						ул. Металлистов, 36,А							
		ГУП СО «Облкоммунэнерго» Среднеуральский РКЭС						ул. Советская, 40							
		ОАО «Региональная сетевая						ул. Советская, 40							
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4						Лист
															11
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата							

ЕДДС/ДДС		Адрес
компания»		
<b>Городской округ Арамиль</b>		
ЕДДС МО		ул. К-Маркса, 9
ДДС 01		ул. К-Маркса, 18А
ДДС 02		ул. К-Маркса, 15
ДДС 03		ул. Садовая, 10
Аварийно-выездная бригада МУП «АрамильЭнерго»		ул. Красноармейская, 118
<b>Асбестовский городской округ</b>		
ЕДДС МО		ул. Московская 23
ДДС 01		ул. Промышленная 32
ДДС 02		ул. Королева 22
ДДС 03		ул. Осипенко 7а
ДДС 04		ул. Ладыженского 25
Водоканал		ул. Промышленная 30
Горэнерго		ул. Войкова 68а
ОАО «Ураласбест»		ул. Уральская 66
ОАО «Уральский завод авто- текстильных изделий»		ул. Плеханова 64
Энергокомплекс		ул. Школьная 2
Асбестовский район восточных электрических сетей		ул. Заломова 39а
ОАО «Малышевское рудоуправление»		р.п. Малышева, ул. Культуры 6
Филиал в р.п. Малышева ЗАО «Регионгаз-инвест»		р.п. Малышева, промплощадка
Обособленное подразделение «Малышевское» ЗАО «УралТЭК»		р.п. Малышева, ул. Азина 1
Филиал «Рефтинская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5»		п. Рефтинский
ОАО «Птицефабрика Рефтинская»		п. Рефтинский
МУ ОП «Рефтинское»		п. Рефтинский, ул. Гагарина 33а
МУП «ПТ ЖКХ»		п. Рефтинский, ул. Гагарина 33

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							12

ЕДДС/ДДС	Адрес
ГБУЗ «Рефтинская городская больница», отделение скорой медицинской помощи	п.Рефтинский, ул.Гагарина 29
<b>Городской округ Заречный</b>	
ЕДДС МО	ул. Попова, 4.
ДДС 01	ул. Лермонтова 4
ДДС 02	ул. Мира, 38
ДДС 03	ул. Островского, 1
ДДС 04	ул. Восточная, 1
Свердловскоблгаз	
ФСБ	ул. Свердлова, 6а
<b>Пышминский городской округ</b>	
ЕДДС МО	ул. Кирова – 17, кабинет № 33
ДДС 01	ул. Куйбышева – 66а
ДДС 02	ул. Кирова – 42
ДДС 03	пер. Комарова – 5
ДДС 04	пер. Больничный - 17
Аварийная служба Водоканалсервис	пер. Больничный - 15
Аварийная служба МУП ПГО «Управляющая компания "Служба заказчика"»	ул. Куйбышева - 48
Аварийная служба МУП ЖКХ "Трифоновское"	пер. Больничный – 22
Аварийная служба МУП ЖКХ "Черемышское"	с. Тупицино ул. Ленина - 16
Аварийная служба ООО "Жилсервис"	ул. Гагарина – 9
Аварийная служба ООО "Котельная № 1"	ул. Заводская – 3
Хозяйственно-эксплуатационная служба	ул. Кирова – 17
МУП "Аварийно - восстановительная служба"	ул. Гагарина – 13

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							13
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

		ЕДДС/ДДС	Адрес		
		Аварийно-диспетчерская служба Пышминского ЛТУ Камышловского ТУЭС ЕФЭС ОАО «Ростелеком»	ул. Торговая - 1		
		Пышминский участкок Талицкого ДРСУ филиала ФГУП «Свердловскавтодор»	ул. Ленина – 255		
		Пышминский РЭС ПО Талицкие электрические сети филиал «Свердловскэнерго» МРСК Урала	ул. Кирова - 73		
		РКЭС ГУП СО «Облкоммунэнерго»	ул. Ленина - 261		
		Талицкий сбывт ОАО "Свердловэнерго-сбывт	ул. Пионерская - 5		
<b>Городской округ Богданович</b>					
		ЕДДС МО	ул. Гагарина,1		
		ДДС 01	ул. Рокицанская, 2а		
		ДДС 02	ул. Мира, 1		
		ДДС 03	ул. Уральская, 2		
		ДДС 04	ул. Строителей, 67		
		Водоканал	ул. Гагарина, 26а		
		ГУП СО « Облкомунэнерго»	ул. Декабристов, 67		
<b>Камышловский муниципальный район</b>					
		ЕДДС МО	г.Камышлов улица Гагарина 1а.		
		ДДС 01	ул. Урицкого 12		
		ДДС 02	ул. Свердлова 59		
		ДДС 03	ул. К.Маркса 2 3		
		ДДС 04	ул. Северная 72		
		ООО «Водоснабжение»	Камышловский район, с.Обухово, ул.Школьная 8		
		ООО «Водотеплотранссервис»	Камышловский район, п.Восход ул.Комсомольская 10		
		ООО «Восточный теплотранссервис»	Камышловский район, п.Восточный ул.Комарова 19		
		ООО УК «Помощник»	с.Квашнинское ул.Ленина 49		
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПАМР.460018.006.ТП.П4		
			Лист		
			14		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

ЕДДС/ДДС		Адрес
Отдел военного комиссариата Свердловской области г.Камышлов, Камышловскому и Пышминскому районам		г.Камышлов ул.Свердлова 43
Камышловский район электросетей ВЭС ОАО «Свердлвэнерго»		г.Камышлов ул.Новая 93
<b>Белоярский городской округ</b>		
ЕДДС МО		п. Белоярский ул. Ленина, 263
ДДС 01		п. Белоярский ул. Юбилейная,40
ДДС 02		п. Белоярский ул. Милицейская, 16
ДДС 03		п. Белоярский ул. Юбилейная 13а
МУП «Белоярские тепловые сети»		п. Белоярский ул. Химиков,12
ООО «Управляющая компания жилищные услуги»		п. Белоярский ул. Юбилейная,13
ООО « Управляющая компания ЖКХ»		п. Белоярский ул. Свердлова 8-2
ООО « Косулинское производственное предприятие»		с. Косулино, ул. Строителей,6
ООО «Управляющая компания «Белореченское»		с.Кочнево, ул.Садовая,6
ООО «Сбытэнерго»		п. Совхозный, ул. Первомайская, 4Г
ООО «Управляющая компания «Студенческая»		п. Белоярский, ул. Мира, 38
<b>Муниципальное образование город Каменск-Уральский</b>		
ЕДДС		г. Каменск-Уральский, ул.Пугачева, 42
ДДС 01		ул. Прокопьева ,8
Поисково- спасательный отряд (ГБУ «Служба спасения Свердловской области»)		ул. Прокопьева, 8
ДДС 02		ул. Мичурина, 32
Дежурная часть ОБ ДПС ГИБДД		ул. Рябова, 4а
ДДС 03		ул. Рябова, 18
ДДС 04		ул. Мусорского, 4
Изм.		ПАМР.460018.006.ТП.П4
Кол.		
Лист		Лист
№док		15
Подпись		
Дата		

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

		<b>ЕДДС/ДДС</b>						<b>Адрес</b>		
		ДДС 05						пр. Победы, 11		
		Электросеть						ул. Заводская, 15б		
		Водоканал						ул. Красных Орлов, 1б		
		Диспетчерская ЗАО «Каменская теплоснабжающая компания» (Синарский район)						ул.Сибирская, 30а		
		Диспетчерская ЗАО «Каменская теплоснабжающая компания» (Красногорский район)						ул. Каменская, 84а (теплопункт)		
		ФСБ						ул. Тевосяна, 2а		
		<b>Городской округ Сухой Лог</b>								
		ЕДДС МО						г. Сухой Лог, Пр.Строителей, 3		
		ДДС 01						ул. Кунарская, 20/Б		
		ДДС 02						ул. Милицейская, 9		
		ДДС 03						ул. Белинского, 41		
		ДДС 04						ул. Пушкинская, 2/В		
		МПУ Жилкомсервис						ул. Фрунзе, 1/В		
		МУП Горкомсети						ул. Кунарская, 8		
		ООО Горэнерго						ул.Артиллеристов,36/А		
		<b>Городской округ Верхнее Дуброво</b>								
		ЕДДС						ул. Клубная, 8		
		<b>Камышловский городской округ</b>								
		ЕДДС МО						ул. Карла Маркса, дом 51		
		ДДС 01						ул. Урицкого, дом 12		
		ДДС 02						ул. Свердлова, дом 59		
		ДДС 03						ул. Карла Маркса, дом 23		
		ДДС 04						ул. Северная,72		
		«Облкоммунэнерго Камышловский РКЭС»						ул. Карла Маркса, дом 25		
		Водоканал						ул. Карла Маркса, дом 51		
		ОАО «Областная управляющая жилищная компания»						ул. Урицкого, дом 11; каб.8		
		«Камышловское теплоснабжающее»						ул. Карла Маркса, дом 59-а; офис 207		
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
										16
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

		ЕДДС/ДДС						Адрес			
		предприятие»									
		Муниципальное казенное учреждение Камышловского муниципального района «Эксплуатационная-хозяйственная организация»						ул. Гагарина, дом 1-а; каб.307			
		<b>МО ЗАТО пос. Уральский</b>									
		ЕДДС МО						ул. Флёрова дом 106 пом. 125			
		Пункт полиции №9 по МО п. Уральский						ул. Неделина дом 100			
		МУП «ЖЭО «Наш дом»						ул.			
		Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Участковая больница п.Уральский»						ул.			
		<b>Городской округ «Город Лесной»</b>									
		ЕДДС						ул. Карла Маркса, 19а			
		Муниципальное унитарное производственное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие						ул.Гоголя, 16			
		МУП «Энергосети»						ул. Мамина Сибиряка, 4а			
		ООО «ВАФ»						ул. Мамина Сибиряка, 1			
		<b>Кировградский городской округ</b>									
		ЕДДС МО						г. Кировград, ул. Свердлова,53а			
		ДДС 01						ул. Фадеева, 31			
		ДДС 02						ул. Кировградская, 2			
		ДДС 03						ул. Свердлова, 41а			
		ДДС 04						ул. Кировградская, 1			
		Филиал «Свердловэнерго» ПО Нижнетагильские электросети Кировградский РЭС						ул. Гагарина,2			
		Филиал «Производство полиметаллов» ОАО						ул. Энгельса,19			
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4		Лист
											17
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			



ЕДДС/ДДС	Адрес
Закрытое акционерное общество «Тагилэнергосети» (сети электроснабжения организаций и населения)	Черноисточинский тракт, 14
Открытое акционерное общество межрегиональная сетевая компания Урала филиал – «Свердловэнерго» производственное отделение Нижнетагильские электрические сети (сети электроснабжения организаций, населения)	г. Нижний Тагил, Подстанция, 53
МУП «Тагилэнерго» (теплоснабжение ТЭЦ)	ул. Черных, 16
Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» (теплоснабжение)	ул. Юности, 2В
ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» (теплоснабжение ТЭЦ)	ул. Металлургов, 1
ОАО «Научно производственная корпорация «Уралвагонзавод» (теплоснабжение ТЭЦ)	Восточное шоссе, 28
Открытое акционерное общество «Нижнетагильский хлебокомбинат»	ул. Свердлова, 46
Открытое акционерное общество «Химический завод «Планта» (теплоснабжение ТЭЦ)	Щорса, 4
Филиал ОАО «РЖД» Центральная	ул. Садовая, 38

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							19
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

		ЕДДС/ДДС						Адрес			
		дирекция управления движением Нижнетагильский центр организации работы железнодорожных станций (Станция «Нижний Тагил»)									
		<b>Городской округ Красноуральск</b>									
		ЕДДС МО						г. Красноуральск, ул. Советская, 30			
		ДДС 01						ул. Устинова 44б			
		ДДС 02						ул. Советская, 28			
		ДДС 03						ул. Я-Нуммура, 2			
		ДДС 04						ул. Устинова, 34			
		ОАО «МРСК-Урала» Красноуральский РЭС						ул. Вокзальная, 16			
		Обособленное подразделение города Красноуральска ООО «ЖКХ-Энергия»						ул. Дзержинского, 52			
		Муниципальное унитарное предприятие «Городское ТеплоЭнергетическое Предприятия»						ул. Энгельса, 27			
		Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальная управляющая компания»						ул. Белинского, 1			
		<b>Городской округ Верхняя Тура</b>									
		ЕДДС МО						г. Верхняя Тура, ул. Советская дом 25			
		ДДС 01						ул. Карла Либкнехта, 170			
		ДДС 02						ул. Карла Либкнехта, 149			
		ДДС 03						ул. Мира, 2Б			
		ДДС 04						г. Кушва, ул. Горняков, 28			
		ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урал» филиал «Свердловэнерго» ПО НТЭС ВТРЭС						ул. Железнодорожников, 68			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4		Лист
											20
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

<b>ЕДДС/ДДС</b>		<b>Адрес</b>
ООО Сетевая Компания «Новая Энергетика»		ул. Карла Либкнехта, д. 164
ООО Сетевая Компания «Новая Энергетика – Северный округ»		ул. Карла Либкнехта, д. 164
<b>Городской округ Нижняя Салда</b>		
ЕДДС МО		г. Нижняя Салда, пл. Свободы, 1
ДДС 01		ул. Северная, 1
ДДС 02		ул. Фрунзе, 69
ДДС 03		ул. К.Маркса, 4
ДДС 04		ул. Сабурова, 4
ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Жилой дом»		ул. Строителей, 21-а
ООО «Жилкомсервис»		ул. Строителей, 3
ООО «Проект2007»		ул. Строителей, 3
ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква»		ул. Строителей, 21-а
ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква Терм»		ул. Строителей, 21-а
ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Теплоцентраль»		ул. Строителей, 21-а
МУП «Чистый город»		пл. Свободы, 1-а
ГУП СО «Облкомунэнерго»		ул.Ленина, 19 корпус 1
Товарищество собственников жилья «Урал»		ул. Уральская, 9-17-б
<b>Новоуральский городской округ</b>		
ЕДДС МО		г. Новоуральск, ул. Мичурина, д.33
ДДС 01		ул. Объездное шоссе, д.3
ДДС 02		ул. Ленина, д.15
ДДС 03		ул. Садовая, д.2а
ДДС 04		ул. Дзержинского, д.16

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист 21
------	------	------	------	---------	------	-----------------------	------------

		<b>ЕДДС/ДДС</b>						<b>Адрес</b>			
		ОАО «Уральский электрохимический комбинат»						ул. Дзержинского, д.2			
		ООО «Новоуральский научно-конструкторский центр»						ул. Дзержинского, д.2			
		ООО «Новоуральский молочный завод»						проезд Стройиндустрии, д.3			
		МУП «Водоканал» НГО						ул. Автозаводская, д.29			
		ООО «УЖК «Новоуральская»						ул. Лениена, д.12			
		МУП «Водогрейная котельная» НГО						ул. Крупской, д.1			
		МУП «Электросети» НГО						ул. Садовая, 15а			
		МУП «Гортеплосети»						ул. Первомайская, 74			
		<b>Невьянский городской округ</b>									
		ЕДДС МО						г. Невьянск, ул. Кирова, д. 1			
		ДДС 01						ул. Дзержинского, д. 8а			
		ДДС 02						ул. Дзержинского, д. 4а			
		ДДС 03						ул. Д. Бедного, д. 15а			
		ДДС 04						ул. Дзержинского, д. 6			
		ООО «УралТехно» (водоснабжение, водоотведение: г. Невьянск, п. Цементный)						ул. Крылова, д. 5			
		ЗАО «Регионгаз-Инвест» филиал в г. Невьянске (теплоснабжение, часть тепловых сетей)						ул. Чапаева, д. 24			
		МУП «Территория» Невьянского городского округа (водоснабжение, водоотведение: городской округ, часть тепловых сетей)						ул. Ленина, д. 11			
		<b>Качканарский городской округ</b>									
		ЕДДС МО						г. Качканар, ул. Свердлова, 8			
		ДДС 01						г. Качканар, ? (ГУ «11 ОФПС по Свердловской области»)			
		ДДС 02						5 м-н, 67			
		ДДС 03						ул. Свердлова, 42/1			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4		Лист
											22
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			

		ЕДДС/ДДС	Адрес				
		ДДС 04	4а м-н, 108				
		Отдел УФСБ РФ по Свердловской области в г.Лесном (подразделение в г.Качканаре)	ул. Свердлова, 5в				
		Поисково-спасательная группа г.Качканар ГКУ «Служба спасения Свердловской области»	ул. Набережная, 27				
		Качканарская ТЭЦ Диспетчер (с 01.01.2012 принадлежит ОАО «ЕВРАЗ КГОК»)	г. Качканар, промзона				
		ООО «ЖКХ»	4а мкр., 70				
		МУП «Городские энергетические системы»	ул. Октябрьская, 5б				
		ООО «Жилком-Сервис»	5 мкр., 72				
		Участок технологической эксплуатации систем связи Качканарского цеха комплексного технологического обслуживания Екатеринбургского филиала Нижнетагильского районного узла электросвязи ОАО «Ростелеком»	ул. Свердлова, дом 44				
<b>Городской округ ЗАТО Свободный</b>							
		ЕДДС МО	поселок Свободный, ул. Майского, 67				
		ДДС 01	ул. Неделина дом 1 кв.4				
		ДДС 02	ул. Свободы, 18				
		ДДС 03	ул. Ленина, 53				
		ДДС 04	г. Верхняя Салда, ул. Сабурова 4				
		Войсковая часть 34103	ул. Ленина, 32				
		Военная пожарная команда войсковой части 34103	ул. Ленина 11				
		Филиал №14 Федеральное бюджетное учреждение 354	ул. Ленина 47				
Инд. № подл.	Взам. инв. №					ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							23
		Изм.	Кол.	Лист	№док		Подпись

ЕДДС/ДДС	Адрес
областной военный клинический госпиталь Министерства обороны Российской Федерации	
Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Кедр»	ул. Свободы, 65
Водоканал «Теляна»	ул. Ленина, 29
<b>Кушвинский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г. Кушва, ул. Центральная, 4а
ДДС 01	ул. Первомайская, 23
ДДС 02	ул. Коммуны, 84
ДДС 03	ул. Фадеевых, 32а
ДДС 04	ул. Горняков, 28
Муниципальное казённое учреждение Кушвинского городского округа» Комитет жилищно-коммунальной сферы»	ул. Луначарского, 6/1
<b>Городской округ Верх-Нейвинский</b>	
ЕДДС МО	Р.п. Верх-Нейвинский, ул. 8 Марта, 16а
ДДС 02	пл. Революции, 4а
ДДС 03	ул. 8 марта, 16
ФСБ Новоуральск	Р.п. Верх-Нейвинский, г. Новоуральск ул Ленина 6
<b>Городской округ Верхний Тагил</b>	
Верхнетагильская городская районная электростанция	ул. Промышленный проезд, 4
Агрофирма «Северная» «Птицефабрика»	п. Половинный, ул. Луговая, 2А
Государственное казенное учреждение «Невьянское лесничество»	г. Невьянск, ул. Крылова, 15
МУП ЖКХ	г. Верхний Тагил, ул. Островского д. 52
Федеральное государственное	г. Кировград, ул. Фадеева д.13

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							24
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ЕДДС/ДДС	Адрес
казенное учреждение федеральной противопожарной службы по Свердловской области, отряд 258	
Отделение полиции №12 межмуниципального отдела МВД «Невьянский»	г. Верхний Тагил, ул. Новоуральская, 27
Муниципальное учреждение здравоохранения «городская больница г. Верхний Тагил	ул. Островского, 39
ОАО «Уральские газовые сети»	ул. Маяковского, 39
<b>Городской округ Первоуральск</b>	
ЕДДС МО	г. Первоуральск, ул. Советская, 9
ДДС 01	ул. Строителей, 13
ДДС 02	ул. Ватутина 21
ДДС 03	ул. Прокатчиков 16
ДДС 04	пр. Космонавтов, 21
Отделение в городе Первоуральске УФСБ России по Свердловской области	ул. Чкалова, 29А
Первоуральское производственное муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»	ул. Гагарина 34
Общество с ограниченной ответственностью «Свердловская теплоснабжающая компания»	город Первоуральск, 3км Московское шоссе, автовокзальная площадь
Открытое акционерное общество «Региональная сетевая компания Первоуральский РКЭС (район коммунальных электрических сетей)	город Первоуральск, 3 км Московское шоссе
Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Облкоммунэнерго»	ул. Вайнера, 10А

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							25
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		



ЕДДС/ДДС	Адрес
Шалинский РЭС	
ООО «ЭнергоШаля»	ул. Нефтяников, 20
Муниципальное унитарное предприятие Шалинского городского округа «Шалинское автопредприятие»	ул. Нефтяников, 14в
<b>Городской округ Староуткинск</b>	
ЕДДС МО	ГО Староуткинск, р.п.Староуткинск, ул.Советская ,1 а
ДДС 01	ул.Фрунзе, 6
ДДС 02	ул.Свердлова, 22
ДДС 03	ул.Свердлова, 22
ДДС 04	ул.Советская, 1а
ООО «УК «Исток»	ул. Коммуны, 4
АТК Администрации ГО Староуткинск	ул.Советская, 1а
<b>Городской округ Красноуфимск</b>	
ЕДДС МО	г. Красноуфимск, ул. Куйбышева, 6.
ДДС 01	ул. Ленина, 100
ДДС 02	ул. Мизерова, 111
ДДС 03	ул. Транспортная, 12
ДДС 04	ул. Ленина, 1
Администрация городского округа Красноуфимск	ул. Советская, 25
ГКУ «Служба спасения»	ул. Песчаная, 8
МУП «ГОРКОМХОЗ»	ул. Зеленая, 3
МУП «Тепловые сети»	ул. Пролетарская, 28
«РЕГИОНГАЗИНВЕСТ»	ул. 2 Садовая, 3
«ГОРСЕТЬ»	ул. Молодогвардейцев, 1
ПО «ЗАПАДНЫЕ СЕТИ»	ул. Артинская, 40
ЭЧ-10	ул. Спортивная, 1
МУП «ЖИЛСЕРВИС»	ул. Б. Луговая, 26
« СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»	ул. Куйбышева, 24

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							27
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ЕДДС/ДДС		Адрес	
«МОНТАЖКОМПЛЕКТСЕРВИС»		ул. Советская, 86	
ООО « СТРОИТЕЛЬ-11»		ул. Вокзальная , 7	
Начальник отдела по городскому хозяйству МУ ГО Красноуфимск		ул.Советская, 25	
<b>Городской округ Дегтярск</b>			
ЕДДС МО		г.Дегтярск, ул. Калинина д.50	
ДДС 01		Лесозаводская д.2	
ДДС 02		ул. Калинина д.50	
ДДС 03		ул. Головина д.9а	
ДДС 04		ул. Лесозаводская д.3	
МУП «Служба единого заказчика»		ул. Гагарина 13а	
<b>Муниципальное образование Красноуфимский округ</b>			
ЕДДС МО		с. Александровское ул. Александровская, 2	
ДДС 01		г. Красноуфимск, ул. Ленина, 100	
ДДС 02		ул. Мизерова, 111	
ДДС 03		ул. Транспортная, 12	
ДДС 04		ул. Ленина, 1	
Администрация Муниципального образования Красноуфимский округ		ул. Советская, 5	
ГКУ «Служба спасения»		ул. Песчаная, 8	
МУП «Энергосервис»		п.Березовая роща, ул. Березовая роща ,3	
ПО «ЗАПАДНЫЕ СЕТИ»		г.Красноуфимск, ул. Артинская, 40	
ГКУ "Красноуфимское лесничество"		г.Красноуфимск, Ул. Фестивальная, 2	
<b>Бисертский городской округ</b>			
ЕДДС МО		р.п. Бисерть, ул. Революции д. 21	
ДДС 01		ул. Ленина, 31	
ДДС 02		ул. Ленина, 31	
ДДС 03		ул. Революции, 209	
ДДС 04		ул. 8 Марта, 28	
Бисертский участок ООО «РСК» Первоуральской РКЭС		ул. Ленина, 70	
Антитеррористическая комиссия в Бисертском городском округе		ул. Октябрьская, 1	

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							28

ЕДДС/ДДС	Адрес
Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунальных услуг р.п. Бисерть	ул. Революции, 21
ФГУП «Завод «Уралсельмаш»	ул. Революции, 2А
<b>Артинский городской округ</b>	
ЕДДС МО	п.Арти, ул. Ленина, 100
ДДС 01	ул. Ленина, 55
ДДС 02	ул. Ленина, 58
ДДС 03	ул.Аносова, 100
МУП «ЖКХ-Арти»	ул. Первомайская, 40-А
<b>Ачитский городской округ</b>	
ЕДДС МО	поселок Ачит, ул. Кривоzubова, 2
ДДС 01	ул. Механизаторов, 4
ДДС 02	ул. Кривоzubова, 9
ДДС 03	ул. Кривоzubова, 113
Трассовый медицины катастроф (ТМК)	185 км автодороги «Пермь-Екатеринбург»
Уральские газовые сети Красноуфимская эксплуатационная служба	г.Красноуфимск, ул.Ленина,1
Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Ачитского городского округа	ул. Кривоzubова, 111а
ОАО «Свердловскавтодорог» филиал Красноуфимское дорожно-ремонтно-строительное управление, Ачитский производственный участок №3	Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Ленина, 31
ОАО Межрегиональная сетевая компания Урала, филиал Свердловэнерго», производственное	Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Энергетиков, 1

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							29

ЕДДС/ДДС	Адрес
отделение Ачитский участок	
ГБУ Свердловской области «Ачитская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»	Ачитский район, рабочий поселок Ачит, л. Первомайская, 13
ЛТУ р.п. Ачит Красноуфимского ЦТКО Первоуральского ТУЭС Екатеринбургского филиала электросвязи ОАО «Ростелеком»	Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Кирова, 8
Управление федеральной почтовой связи Свердловской области Красноуфимский почтамп- филиал ФГУП «Почта России» Отделение почтовой связи Ачит	Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Кирова, 10

**Городской округ Ревда**

ЕДДС МО	г. Ревда, ул. Энгельса, 32
ДДС 01	ул. Энгельса, 55
ДДС 02	ул. Цветников, 3
ДДС 03	пер. Больничный, 5
ДДС 04	пер. Больничный, 4
УМИ «Водоканал»	ул. К. Либкнехта, 1А
ООО «Теплоснабжающая компания»	ул. Энгельса, 53

**Полевской городской округ**

ЕДДС МО	г. Полевской, ул. Свердлова, 29
ДДС 01	ул. Крылова, 8
ДДС 02	ул. Свердлова, 14
ДДС 03	ул. Сталеваров, 3
ДДС 04	ул. Розы Люксенбург, 73
Южный район Производственное отделение Западные электрические сети филиала ОАО «МРСК Урала»- «Свердловэнерго»	ул. Магистраль, 15
Полевской РКЭС (район коммунальных электрических сетей)	ул. Розы Люксенбург, 71

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист 30

ЕДДС/ДДС	Адрес
ГУП СО «Облкоммунэнерго»	
ОАО «Северский трубный завод»	ул. Вершинина, 7
ОАО «Полевской криолитовый завод»	Западно-промышленный район, 1/1
ОАО «Полевская коммунальная компания»	ул. Вершинина, 29 (ДДС на Вершинина, 18)
ООО «Южное коммунальное предприятие»	ул. Челюскинцев, 43 (ДДС на Хохрякова, 35)
Полевской филиал ООО Сетевая компания «Новая энергетика»	ул. Челюскинцев, 43
<b>Тавдинский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г.Тавда, ул.П.Морозова, 5
ДДС 01	ул.Шоссейная, 36А
ДДС 02	ул.Ленина,83А
ДДС 03	ул. Кирова, 117
ДДС 04	ул.Лесопильщиков, 1А
Территориальный отдел территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в Тавдинском, Таборинском и Туринском районах	ул.Ленина, 108
Тавдинская комплексно-эксплуатационная служба, Открытое акционерное общество «Уральские газовые сети»	ул.Лесопильщиков, 1А
Муниципальное унитарное предприятие Тавдинского городского округа «Тавдинские коммунальные системы»	ул.Куйбышева, 16
Общество ограниченной	ул.К.Маркса, 4 (в здании газовой котельной)

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							31
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ЕДДС/ДДС	Адрес
ответственности «Ремонтная Эксплуатационная Служба - ЗОВ»	№6)
Муниципальное бюджетное учреждение Тавдинского городского округа «Служба заказчика по жилищно-коммунальным и прочим услугам»	ул.Ленина, 78А
Общество ограниченной ответственности «Тавдинские электрические сети»	ул.Куйбышева, 1А
Филиал ОАО Межрегиональная Сетевая Компания УРАЛА «Свердловэнерго» производственное отделение «Артемовские электрические сети» Тавдинского района электрических сетей	ул. Кирова, 145
Государственное казенное учреждение Свердловской области «Тавдинское лесничество»	ул. Рабочая, 44
Государственное бюджетное учреждение Свердловской области "Уральская база авиационной охраны лесов" - Тавдинский участок наземной охраны лесов	ул.Рабочая, 44
Тавдинская поисково-спасательная группа Государственного казенного учреждения Свердловской области «Служба спасения Свердловской области»	ул. Типографская, 42а
Закрытое акционерное общество «Регионгазинвест»	ул.Ленина, 24А
Муниципальное унитарное	ул. Куйбышева, 131

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.П4

ЕДДС/ДДС	Адрес
предприятие Тавдинского городского округа «Пассажирский транспорт»	
Общество с ограниченной ответственности «Ваш дом»	ул. Шоссейная, 5
Центр комплексного технического обслуживания Открытое акционерное общество «Ростелеком»	ул. П.Морозова, 5
Авиаотделение Государственного бюджетного учреждения Свердловской области "Уральская авиабаза"	ул.Папанинцев, 128А
ФГБУ «Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», метеорологическая станция Тавда, г.Тавда	ул. Папанинцев, 128
<b>Талицкий городской округ</b>	
ЕДДС МО	г.Талица, ул.Кузнецова,76
ДДС 01	ул.Заводская,13 «А»
ДДС 02	ул.Васильева,2
ДДС 03	ул.Красноармейская,23
ДДС 04	ул.Труда,32
Общество с ограниченной ответственностью «Эконом +»	Талицкий район, п.Троицкий, ул.Октябрьская,24
Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Чистый город»	г.Талица,ул.Кузнецова,76
Слободо-Туринский муниципальный район	
ЕДДС МО	с. Туринская Слобода, ул.Ленина ,2
ДДС 01	пер. Северный,30

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		33

ЕДДС/ДДС	Адрес
ДДС 02	ул.Первомайская,18
ДДС 03	ул. Советская,96
ДДС 04	ул.Заводская,6
Ирбитский районный узел связи, Туринский цех комплексного обслуживания, Слободо-Туринский линейно-технический участок	ул.Ленина,2
Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала», Филиал «Свердловэнерго» производственное отделение, Слободо-Туринские районные электрические сети	пер. Лесной,2
ОАО «Свердловскавтодор» филиал, Туринский участок ДРСУ	пер.3-й Северный,8
Муниципальное унитарное предприятие Слободо-Туринское ЖКХ	ул. Заводская,6
Туринский городской округ	
ЕДДС МО	г. Туринск, ул. Горького,38.
ДДС 01	ул. Свердлова,86
ДДС 02	ул. Спорта,18
ДДС 03	ул. Ленина,59
ДДС 04	ул. Освобождения, 19
МУП ЖКХ «Партнер»	ул. Декабристов,13 А
ЗАОр «Туринский целлюлозно- бумажный завод»	ул. Дзержинского,2
ГУП СО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО»	ул. Ватомова,55
Районные Электрические Сети ОАО г. Туринск	ул. Лесников,31
ГКУ Свердловской области	ул. Ногина,79

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							34

ЕДДС/ДДС	Адрес
«Туринское лесничество»	
ГКУ Служба спасения Свердловской области	ул. Свердлова, 46А
ЗАО «Регионгаз-инвест» филиал г.Туринска	ул.Социалистическая,129
<b>Байкаловский муниципальный район</b>	
ЕДДС МО	с. Байкалово ул. Революции 25
ДДС 01	ул. Мальгина 90.
ДДС 02	ул. Мальгина 92а
ДДС 03	ул. Клубная 39
ДДС 04	ул. Советская 7.
ДДС МУП «Тепловые сети»	ул. Октябрьская 57
ДДС ЗАО «Регионгаз-Инвест»	ул. Кузнецова 36
ДДС МУП «Служба заказчика»	ул. Кузнецова 6
ДДС ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» ПО Талицкие электрические сети Байкаловский РЭС	Ул. Пролетарская 76
ДДС ГУП СО «Облкоммунэнерго»	ул. Мальгина 92б
<b>Таборинский муниципальный район</b>	
ЕДДС МО	с. Таборы, ул. Советская, 4
ДДС 01	ул. Свердлова, 6А
ДДС 02	ул. Октябрьская, 35
ДДС 03	ул. Октябрьская, 22
Муниципальное унитарное предприятие Таборинского сельского поселения «Теплосеть»	ул. Октябрьская, 22 Б
<b>Муниципальное образование Алапаевское</b>	
ЕДДС МО	г. Алапаевск, ул. Р. Люксембург, 31
ДДС 01	ул. Ленина, 6
ГКПТУ СО «ОПС Свердловской области № 15»	п. Заря, ул. Ленина, 10
ДДС 02	р.п. В. Синячиха, ул. Октябрьская, 1

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							35



ЕДДС/ДДС	Адрес
«Служба спасения Свердловской области»	
Железнодорожная станция «Алапаевск»	пл. Вокзальная, 1
<b>Артемковский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г.Артемовский, ул. Почтовая,2а
ДДС 01	ул.Коммунаров,2
ДДС 03	ул. Малышева, 2
ДДС 02	ул.Мира, 15а
ДДС 04	ул. Красноярская, 11
Егоршинский район Артемовских электросетей ПО филиала ОАО «МРСК – Урала» «Свердловэнерго»	ул. Красноармейская, 1а
ОАО «Водоканал»	ул. Акулова, 30
ГУПССО «Облкомунэнерго»	ул. Достоевского, 30
МУ АГО «Жилкомстрой»	ул. Почтовая, 1а
<b>Муниципальное образование город Ирбит</b>	
ЕДДС МО	г.Ирбит, ул.Свободы,17
ДДС 01	ул. Революции, 17
ДДС 02	ул.50 лет Октября,17
ДДС 03	ул. Комсомольская,72
ДДС 04	ул. Рабочая,15
ГКУ «Служба спасения» Свердловской области	ул. Калинина, 29-а
ГУП СО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО»	ул. Орджоникидзе,73
«Ирбитский «РЭС ПО «Артемовский ЭС»	ул. Высоковольтная,7
МУП ЖКХ «Водовод»	ул. Орджоникидзе,59
ООО «Комсервис»	ул.Комсомольская,72в
<b>Махневское муниципальное образование</b>	
ЕДДС МО	Алапаевский р-н, п.г.т. Махнёво, ул. Победы, 23

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							37

ЕДДС/ДДС	Адрес
ДДС 01	ул. Плюхина, 2
ДДС 02	ул. Победы, 26
ДДС 03	ул. 70 лет октября, 35
МУП «Соболь»	ул. 70 лет октября, 22
<b>Тугулымский городской округ</b>	
ЕДДС МО	п.г.т. Тугулым, пл. 50 лет Октября 1 каб.406.
ДДС 01	Ул. Федюнинского 1
ДДС 02	ул. Ленина 29
ДДС 03	ул.Школьная 30
ДДС 04	ул. Красная 76
Муниципальное унитарное предприятие «Гарант-топливо сервис»	Ул.Пионерская
Муниципальное бюджетное учреждение «Гарант»	ул. Советская 17
Индивидуальный предприниматель Печерин В.С.	ул.Молодёжная 8кв2
Муниципальное унитарное предприятие Жилищно- коммунального хозяйство «Рубин»	п.Луговской, ул. Клубная 35а
Открытое акционерное общество меж региональное распределительная сетевая компания.Урала. «филиал Свердлов энерго» Производственное отделение Талицкие электро сети.	п.г.т. Тугулым, ул. Советская 69
Государственное унитарное предприятие Свердловской области «облкомунэнерго»	ул. Октябрьская 6

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							38

ЕДДС/ДДС	Адрес
Тугулымский районные коммунальные электрические сети.	
<b>Режевской городской округ</b>	
ЕДДС МО	г. Реж, ул. Красноармейская, 16
ДДС 01	ул.Советская, 112
ДДС 02	ул. Свердлова,13
ДДС 03	ул. П.Морозова,60
ДДС 04	ул. Зеленая,77
МУП Режевское водопроводно-канализационное предприятие	ул.Осипенко ,30
МУП Водоканал (фильтровальная станция)	ул. Ломоносова, 23
ООО"Режевская Управляющая компания"	ул. Пушкина,42
<b>Североуральский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г.Североуральск, ул. Чайковского, 15
ДДС 01	ул. Шахтерская, 3 а
ДДС 02	ул. Каржавина, 40
ДДС 03	ул. Ленина, 28
ДДС 04	ул. Ватутина, 1Б
ДДС Североуральской РКЭС ОАО "РСК"	ул.Ленина,7
АДС ООО "Коммунальщик"	ул.Шахтерская, 3
ДДС «Водоканал» ОП "Североуральское" ООО "УЭСК"	ул. Хохрякова, 72
<b>Городской округ Краснотурьинск</b>	
ЕДДС МО	г. Краснотурьинск, ул. Молодежная,1
ДДС 01	ул.Комарова,1а
ДДС 02	ул.Октябрьская,13
ДДС 03	ул.Карпинского,31
ДДС 04	ул.8-Марта, 17
МУП «Управление коммунальным комплексом»	ул. Октябрьская,45

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							39

		ЕДДС/ДДС						Адрес			
		ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала Краснотурьинский район электрических сетей ПО «Серовские электрические сети» филиала «Свердловэнерго»						ул. Фрунзе 70/2			
		ООО «Связьстройинвест»						ул. Базстроевская,4			
		ЗАО «Горэлектросеть» Краснотурьинский район коммунальных электрических сетей						ул. Октябрьская,34			
		ООО «Ремонтно-эксплуатационное предприятие»						ул. Попова,44			
		ООО «Аварийная служба УК «Квартал»						ул. Карпинского, 21а			
		<b>Новолялинский городской округ</b>									
		ЕДДС МО						Новолялинский городской округ, г.Новая Ляля, ул.Уральская, 72а			
		ДДС 01						ул.Ленина, 8			
		ДДС 02						ул.Советская, 2а			
		ДДС 03						ул.Р.Люксембург, 79			
		ДДС 04						ул Советская, 2			
		МУП «Газовое хозяйство» г.Новая Ляля						ул.Уральская, 26			
		МУП «Водоканал» г.Новая Ляля						ул.8 Марта,10а			
		<b>Гаринский городской округ</b>									
		ЕДДС МО						Гаринский район, р.п. Гари, ул. Комсомольская, 52 (адрес указан неверно: ул.Пионерская,5)			
		ДДС 01						ул. Комсомольская,43			
		ДДС 02						ул. Комсомольская, 62			
		ДДС 03						ул. Медиков,6			
		Отдел по благоустройству администрации Муниципального						ул. Колхозная,38			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.П4		Лист
											40
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			

		ЕДДС/ДДС	Адрес			
		образования Гаринский район				
		Гаринский сетевой участок Сосьвинский район электрических сетей производственного объединения Серовские электрические сети. Филиал ОАО <МРСК Урала>-<Свердловэнерго>	ул. Юбилейная,39			
		Гаринский Цех комплексного технического обслуживания Краснотурьинского территориального узла электросвязи Екатеринбургского филиала электросвязи ОАО Ростелеком	ул. Комсомольская, 52			
<b>Городской округ Пелым</b>						
		ЕДДС МО	поселок Пелым, ул. Строителей, 15			
		ДДС 01	ул. Строителей,			
		ГБПТУ СО «ОПС №5» ПЧ 5/2 п. Атымья	поселок Атымья, ул. Студенческая б/н			
		ДДС 02	поселок Пелым, ул. К. Маркса 5			
		ДДС 03	ул. Чапаева 11			
		ДДС 04	ул. Строителей, 9			
		Пелымские РКЭС ГУП СО «Облкоммунэнерго»	ул. Строителей,9			
<b>Городской округ Карпинск</b>						
		ЕДДС МО	г. Карпинск, ул. Луначарского, 88			
		ДДС 01	ул. Ленина, 133а			
		ДДС 02	ул. Луначарского, 90			
		ДДС 03	ул. Карла Маркса, 34			
		ДДС 04	ул. Чайковского, 39			
		ГКУ СО «Служба спасения Свердловской области», Карпинский поисково-спасательный отряд	пер. Почтамтский, 2			
		МУП «Карпинские коммунальные	ул. Карпинского, 20б			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			ПАМР.460018.006.ТП.П4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист 41

ЕДДС/ДДС	Адрес
системы», аварийно-коммунальная служба	
Производственное отделение «Серовские электрические сети», ООО «МРСК Урала», филиал ОАО «Свердловэнерго», диспетчерская служба	ул. Карпинского, 1
ГУП СО «Облкоммунэнерго», Карпинский участок	ул. Некрасова, 87
<b>Городской округ Верхотурский</b>	
ЕДДС МО	г. Верхотурье, ул. Карла Маркса 34
ДДС 01	ул. Совхозная, 15
ДДС 02	ул. Ленина, 11
ДДС 03	пер. Клубный, 4
ДДС 04	ул. К.Маркса, 37
ЖКХ « Коммунальщик»	ул. Воинская, 3
ЖКХ»Горкомунхоз»	Мелиораторов, 38
Муниципальное казенное ЖЭУ	ул. Ленина, 19 «а»
Филиал ПО «Серовские электрические сети» Верхотурский район электрических сетей	ул. Совхозная, 26
Верхотурская промышленная компания	ул. Ленина, 21
Линейно-технический участок города Верхотурье	ул. Советская, 17
МУП « Транспорт»	ул. Парковая, 6
<b>Серовский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г.Серов, ул. Л.Толстого,40
ДДС 01	ул. Победы,15
ДДС 02	ул.Кузьмина,10
ДДС 03	Л.Толстого,15, строение 4
ДДС 04	ул. Победы,13
ООО «Теплоснабжающая компания»	ул.Толмачева,147

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист 42
------	------	------	------	---------	------	-----------------------	------------

ЕДДС/ДДС	Адрес
«Вертикаль»	
ООО «ГОРОДСКОЙ ВОДОПРОВОД»	ул.Толмачева,147
ООО «Межрегиональная распределительная сетевая компания «Урала» Филиал Свердловэнерго» Производственное отделение Серовские электрические сети	ул.Кирова,130
Муниципальное предприятие «Сигнал»	ул. Вагранская,56
ООО «Управляющая компания «ЖКХ-Серов»	ул.Загородка,12
ООО «ДомСервис»	ул. Центральная,11
Серовский РКЭС	ул.Кирова,51
<b>Сосьвинский городской округ</b>	
ЕДДС МО	Серовский район, рабочий поселок Сосьва, ул. Ленина, 2а.
ДДС 01	ул. Ленина, 3
Пожарная часть №6\5 ГКПТУ СО «ОПС СО №6»	поселок Восточный, ул.Заводская ,2
ДДС 02	рабочий поселок Сосьва, ул.Митина 102
Отделение полиции №19	поселок Восточный, ул.Пролетарская,4
ДДС 03	рабочий поселок Сосьва, ул.Толмачева 58
МУЗ «Восточная районная больница»	поселок Восточный ул. Луначарского 64
ДДС 04	рабочий поселок Сосьва, ул.Ленина, 51
Служба спасения Свердловской области, Сосьвинская поисково- спасательная группа	поселок Сосьва, ул.Толмачева 43
ГУ СО «Сотринское лесничество» Предтурьинское участковое	поселок Восточный ул.Школьная дом 1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							43

ЕДДС/ДДС	Адрес
лесничество	
ООО «Уралстройсервис»	рабочий поселок Сосьва, ул.Ленина,2
МУП ЖКХ «Восточное»	поселок Восточный ул.Труда,1
МУП «Водоканал»	рабочий поселок Сосьва ул.Ленина,2
Сосьвинский РЭС Серовских электросетей ОАО «Свердловэнерго»	ул.Кирова,2
<b>Волчанский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г. Волчанск пр. Комсомольский, 6
ДДС 01	ул. Первомайская, 26
ДДС 02	ул. Уральского Комсомола, 3
ДДС 03	ул. Социалистическая, 6
ДДС 04	ул. Стахановская, 16
<b>Ивдельский городской округ</b>	
ЕДДС МО	г. Ивдель, ул. 60 лет ВЛКСМ, 51
ДДС 01	ул. Гидролизная 10А
ДДС 02	ул. 60 лет ВЛКСМ, 50
ГИБДД ММО МВД России «Ивдельский»	ул. Данилова, 144
ДДС 03	ул. 60 лет ВЛКСМ, 51
ДДС 04	ул. Советская, 2
МУП «Водоснабжение»	ул. Гидролизная, 10
МУП «Теплокомплекс»	ул. Гидролизная, 10
МУП «Жилсервис»	ул. 60 лет ВЛКСМ, 42А
Ивдельская РЭС ОАО «Серовские электросети»	ул. Крупской, 14
ФСБ	ул. 60 лет ВЛКСМ, 51
Поисково-спасательный отряд г. Ивдель	ул. Механошина
ГУСО «Ивдельской лесничество»	ул. Краснофлотская, 9
Станция ж/д вокзал г. Ивдель-1	ул. Вокзальная

### 1.7 Характеристика комплекса задач

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							44

Процессы управления реагированием на происшествия включают в себя:

- управление вызовами из сети ТфОП или из внутренней (ведомственной) сети;
- работа с системой предварительно записанных голосовых сообщений (IVR);
- работа с модулем голосового самообслуживания;
- управление сообщениями специального формата (SMS сообщения);
- ведение реестра обращений и происшествий;
- взаимодействие с системами экстренных оперативных служб;
- информирование ГУ ЦУКС о вероятности возникновения ЧС;
- формирование и предоставление аналитической и статистической информации;
- формирование отчета;
- ведение информации, необходимой для принятия решений;
- контроль процесса приема и обслуживания вызовов операторами;
- контроль процесса обработки сообщений о происшествиях посредством web-интерфейса;
- выгрузка данных о происшествии в АС службы экстренного реагирования;
- обмен данными с внешними системами;
- информационное наполнение Интернет-портала;
- ведение форумов;
- взаимодействие с системой комплексного мониторинга на предмет получения информации с датчиков стационарных объектов для создания карточки ЭС;
- взаимодействие с системой комплексного мониторинга на предмет получения информации о текущем местоположении ТС;
- взаимодействие с системой комплексного мониторинга и «ЭРА-ГЛОНАСС» на предмет обмена информацией о ДТП;
- взаимодействие с ИС оператора подвижной и стационарной связи на предмет получения данных об абоненте;
- контроль работы модулей системы-112;
- отображение картографической информации;
- поиск картографической информации.

Описание задач системы-112 приведено в документах:

- «Техническое задание «Разработка технического проекта внедрения Системы 112 на территории Свердловской области».

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Лист

## 1.8 Общие требования к входным и выходным данным

Смежными и внешними системами по отношению к системе-112 являются:

- автоматизированные информационные системы экстренных оперативных служб;
- геоинформационная система;
- автоматизированная система комплексного мониторинга;
- система экстренного реагирования при авариях «ЭРА-ГЛОНАСС»;
- информационные системы операторов сотовой и подвижной связи, абоненты которых осуществляют вызовы на систему «112»;
- системы оперативного управления ЦУКС (СОУ).

Автоматизированные информационные системы и системы управления силами и средствами экстренных оперативных служб размещаются на технических средствах существующей инфраструктуры дежурных диспетчерских служб (ДДС) и единых дежурных диспетчерских служб (ЕДДС) Свердловской области. Система-112 обеспечивает оперативное взаимодействие с информационными системами и системами управления силами и средствами следующих экстренных оперативных служб:

- пожарной охраны;
- реагирования в чрезвычайных ситуациях;
- полиции;
- скорой медицинской помощи;
- аварийной службы газовой сети;
- службы «Антитеррор»;
- службы ЖКХ.

Информационное взаимодействие между компонентами системы-112, размещенными на базе ДДС или ЕДДС, и автоматизированной системой ДДС или ЕДДС должно осуществляться через специализированный информационный сервис, разработанный для интеграции с данной системой.

Для реализации данного специализированного информационного сервиса, должен быть разработан открытый интерфейс к системам, с которыми обеспечивается информационное взаимодействие для реализации следующих функций:

- передача в ИС и СУ СИС службы информации о происшествии (дата, время, описание происшествия, адресная информация и прочие);
- передача в ИС и СУ СИС службы и получение от ИС и СУ СИС службы дополнительной информации о происшествии (для каждой из перечисленных

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
										46

служб в соответствии с объемом специализированной информации, заполняемой оператором службы);

- получение от ИС и СУ СИС службы информации о статусе отработки происшествия (заявка поступила, заявка принята, заявка в работе, заявка отработана и прочие);
- получение от ИС и СУ СИС службы информации о привлеченных в рамках реагирования силах и средствах службы (привлекаемые подразделения, время высылки экипажей, время прибытия экипажей, состав экипажей, принятые меры и прочие);
- получение от ИС и СУ СИС дополнительной информации о реагировании на происшествие.

Обеспечивается взаимодействие системы-112 со следующими автоматизированными системами мониторинга ситуаций на контролируемых стационарных и подвижных объектах системы-112

- система мониторинга ГЛОНАСС/GPS экстренных оперативных служб;
- система экстренного реагирования при авариях «ЭРА-ГЛОНАСС»;
- система контроля окружающей среды;
- система контроля пожарной обстановки;
- система химического мониторинга;
- система радиационного мониторинга;
- система контроля производственных процессов.

Информационное взаимодействие между подсистемой мониторинга и указанными системами должно осуществляться через специализированный информационный сервис, разработанный для интеграции с конкретными системами.

Интеграция системы-112 и Системы Оперативного Управления проводится для достижения следующих целей:

- расширения информированности органов оперативного управления выходом из кризисных ситуаций за счет системы-112;
- оперативной автоматизированной передачи информации о масштабных чрезвычайных ситуациях, полученной по каналу «112» в информационную систему Управления в Кризисных Ситуациях;
- исключения «человеческого фактора» при квалификации чрезвычайной ситуации и ее передаче;
- своевременное обновление информации о развитии и ликвидации чрезвычайной ситуации, фиксируемое в системе-112;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
										47

- использование информации о чрезвычайных ситуациях (повышение эффективности использования) всеми заинтересованными ведомствами;
- повышение унификации и прозрачность информационной базы служб экстренного реагирования, концептуальная целостность их инструментальной базы.

Интеграция заключается в передаче информации о чрезвычайных ситуациях из системы-112 в СОУ. Передача выполняется в реальном времени – сразу, после появления информации в системе-112. Передача информации выполняется при ее появлении и каждом изменении в системе-112.

Предметом передачи должна являться карточка о чрезвычайной ситуации. Карточка должна состоять из общей части (заголовок) и специальных разделов: 01, 02, 03, 04. В общей части содержится идентификатор (уникальный номер входящего вызова «112»), время звонка и координаты телефона, с которого был произведен звонок, и текст сообщения: адрес происшествия, его характер, пострадавшие и т.д. В специальных разделах содержатся доклады, поступившие от сил оперативного реагирования в соответствующие ДДС (01, 02, 03, 04).

Из системы-112 должна передаваться информация о пожарах, ДТП, происшествиях попадающими под критерии ЧС и социально-значимым происшествиям в соответствии с типом происшествия. При этом по каждому событию должна передаваться информация о времени наступлении события, месте события и уточняющие данные.

Для каждого происшествия система-112 должна обеспечивать передачу следующих данных:

- уникальный номер происшествия (служебная информация для идентификации происшествий);
- дата происшествия;
- административно-территориальное образования, где произошло происшествие (код ОКАТО);
- описание происшествия;
- тип происшествия.

Информация о территориях и населенных пунктах должна передаваться в соответствии с форматом справочника ОКАТО.

В качестве базового протокола взаимодействия системы-112 с внешними и смежными системами должно быть предусмотрено использование протокола HTTP, а в качестве формата передаваемых данных — XML.

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

						ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
							48
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Геоинформационная подсистема предназначена для решения информационных и расчетных задач, связанных с обработкой пространственных данных, и используется при управлении и планировании, инвентаризации ресурсов, мониторинге, анализе, прогнозировании.

Подсистема предназначена для сбора, хранения, анализа, графической визуализации пространственных данных и связанной с ними непространственной информации о представленных объектах.

ГИС должна быть построена с использованием WEB-технологий и обеспечивать:

- отображение на электронной карте моделей объектов;
- визуализацию цифровых карт;
- формирование представления объектов на электронной карте;
- просмотр и присвоение атрибутивной информации к объектам;
- редактирования (добавление, изменение и удаление) атрибутивной информации объектов на цифровой и электронной картах;
- привязки атрибутивной информации к объектам на электронной карте;
- ведения адресной информации по объектам.

Создаваемый модуль ГИС должен быть реализован на основе трехзвенной архитектуры, с функциональным выделением следующих основных компонент:

- сервер данных;
- сервер приложений (веб-сервер);
- приложения, доступные пользователям из веб-браузеров.

Сервер приложений (веб-сервер) предназначен для первичной обработки и представления в требуемом виде запрашиваемых данных. Веб-сервер должен взаимодействовать с клиентами посредством специального API и должен быть развернут на серверной.

Сервер данных предназначен для централизованного хранения, обеспечения целостности и доступа пользователей к геоинформационным данным, в соответствии с реализованными сервисами.

Клиентом веб-сервера могут быть любые программы, умеющие взаимодействовать с API. Для просмотра и редактирования картографических объектов используется веб-приложение "Редактор карт". Для корректной работы с приложениями на рабочих станциях пользователей требуется наличие одного из следующих браузеров: Chrome, Safari, Firefox, Opera, Internet Explorer 8+.

Программное обеспечение модуля ГИС должно разрабатываться на основе концепции Открытых Систем с обязательным применением современных международных

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									49
			ПАМР.460018.006.ТП.П4						
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата				

и отечественных стандартов в области геоинформационных технологий, в частности спецификаций и рекомендаций Консорциума открытых геоинформационных систем (OpenGIS Consortium).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									50
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.П4			

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Название таблицы	стр
Табл. 1. Термины и сокращения	5
Табл. 2. Перечень объектов автоматизации	9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ПАМР.460018.006.ТП.П4	Лист
								51
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			



