Общество с ограниченной ответственностью «Аксбит-ИТ»

(ООО «Аксбит-ИТ»)

УТВЕРЖДЕН

00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ-ЛУ

СИСТЕМА УЧЁТА И МОНИТОРИНГА СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ

Руководство пользователя 00272980.62.01.11.000.001.01И3

Листов 130

2020

Литера

Аннотация

Настоящий документ «00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ. Руководство пользователя» содержит сведения для обеспечения процедуры взаимодействия оператора с системой учёта и мониторинга средств оповещения (далее по тексту СУ и МСО), предназначенной для учёта устройств системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС), физических и юридических лиц, принимающих участие в организации оповещения о ЧС, а также мониторинга работы устройств оповещения о ЧС в режиме реального времени. Руководство пользователя предназначено для изучения и эксплуатации СУ и МСО.

Документ разработан в соответствии с ГОСТ 19.101 «Единая система программной документации. Виды программ и программных документов», ГОСТ 19.505 «Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению», ГОСТ 34.201 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем» и с учётом рекомендаций РД 50-34.698-90 «Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

В данном руководстве пользователя приводится следующая информация:

- Назначение и условия применения СУ и МСО;
- Подготовка к работе;
- Описание операций;
- Аварийные ситуации;
- Рекомендации по освоению.

Для изучения и эксплуатации СУ и МСО, кроме руководства пользователя, необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на оборудование, входящее в состав СУ и МСО.

Для освоения содержания данного документа рекомендуется самостоятельно на практике выполнить все приведённые в данном документе действия в соответствии с приведёнными инструкциями.

Термины, применяемые в настоящем документе, и их определения - по ГОСТ 34.003 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы.

2

Автоматизированные системы. Термины и определения».

Руководство пользователя может уточняться и конкретизироваться в процессе апробации документа и с учётом изменений, вносимых в СУ и МСО.

3

СОДЕРЖАНИЕ

1Введение	7
1.1 Область применения	7
1.2 Уровень подготовки пользователя	7
2Общие сведения	
2.1 Функции СУ и МСО	
2.2 Конфигурация технических средств	9
2.3 Операционная среда и общесистемные программные средства	9
3Подготовка к работе	
3.1 Доступ к системе	
3.2 Вход в систему	
3.3 Общие операции с объектами	
3.4 Интерфейс СУ и МСО	15
4Главное меню СУ и МСО	
4.1 Региональный уровень	19
4.1.1 Оконечные устройства	
4.1.1.1 Фильтрация	
4.1.1.2 Добавить оконечное устройство	
4.1.1.2.1 Просмотр объекта оповещения	
4.1.1.2.2 Редактирование объекта оповещения	
4.1.1.2.3 Уточнение координат	
4.1.1.2.4 Юридическое лицо: Добавление	
4.1.1.2.5 Добавить запись	
4.1.1.2.6 Физическое лицо: Добавление	
4.1.1.3 Список	
4.1.1.4 Карта	
4.1.1.5 Редактирование выбранной строки	
4.1.1.5.1 Объект оповещения. Редактирование	
4.1.1.5.2 Оконечное устройство. Редактирование	

4			
00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ			
4.1.2 Моб	ильные системы оповещения	44	
4.1.2.1	Фильтрация	45	
4.1.2.2	Добавить мобильную систему оповещения	47	
4.1.2.3	Карта	48	
4.1.2.4	Редактирование выбранной строки	49	
4.1.2	2.4.1 Редактирование мобильной системы оповещения	50	
4.2 Объектовый	й уровень	51	
4.2.1 Объс	екты оповещения	52	
4.2.1.1	Фильтрация	53	
4.2.1.2	Добавить объект оповещения	53	
4.2.1.3	Карта	55	
4.2.1.4	Редактирование выбранной строки	55	
4.2.2 Окон	нечные устройства	56	
4.2.3 Заяв	ки на подключение	56	
4.2.3.1	Фильтрация	57	
4.2.3.2	Добавить заявку	59	
4.2.3.3	Карта	61	
4.2.3.4	Редактирование выбранной строки	61	
4.2.3	3.4.1 Заявка на подключение: просмотр/редактирование.	62	
4.2.4 Peec	тр юридических лиц	65	
4.2.4.1	Фильтрация	66	
4.2.4.2	Добавить запись	67	
4.2.4.3	Редактирование выбранной строки	68	
4.2.4.4	Организация: Редактирование	69	
4.2.5 Peec	тр физических лиц	70	
4.2.5.1	Добавить запись	71	
4.2.5.2	Редактирование выбранной строки	72	
4.2.5.3	Физическое лицо: Редактирование	73	
4.2.6 Peec	тр технических условий	74	
4.2.6.1	Добавить запись	75	

		00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
4.2	2.6.2	Редактирование выбранной строки	. 76
4.2	2.6.3	Карточка документа: Редактирование	. 77
4.3 Карта	78		
4.3.1	Фильт	рация	. 79
4.3.2	Слои к	арты	. 83
4.3	3.2.1	Примеры	. 85
4.3.3	Услови	ные обозначения	. 87
4.3.4	Измен	ение масштаба карты	. 88
4.4 Отчёт	Ы		. 89
4.5 Справ	очники		. 89
4.5.1	Систем	лы оповещения	. 89
4.5	5.1.1	Фильтрация	. 92
4.5	5.1.2	Добавить запись	. 94
4.5	5.1.3	Редактирование выбранной строки	. 95
4.5	5.1.4	Физическое лицо: Редактирование	. 97
4.6 Смежи	ные сис	гемы	. 99
4.6.1	АПУ Р	СО Арсенал	100
4.6	5.1.1	Зоны оповещения	101
	4.6.1.1	.1 Фильтрация	102
4.6	5.1.2	Сценарии оповещения	102
4.6	5.1.3	Устройства оповещения	103
	4.6.1.3	.1 Фильтрация	104
4.6	5.1.4	Журнал мониторинга	106
4.6	5.1.5	Журнал обмена данными	107
	4.6.1.5	.1 Настройки	108
4.6	5.1.6	Заявки на подключение	109
	4.6.1.6	.1 Фильтрация	110
4.6.2	Датчин	ки ЧС	111
4.6	5.2.1	Пожарные сигнализации	111
4.6	5.2.2	АСКРО «Радон»	111

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

6

4.6.2.3 ACKAB
4.7 Настройки 113
4.7.1 Управление доступом113
4.7.1.1 Пользователи114
4.7.1.1.1 Добавить запись
4.7.1.1.2 Редактирование выбранной строки
4.7.1.2 Роли и права в системе118
4.7.1.2.1 Добавить запись
4.7.1.2.2 Редактирование выбранной строки
4.7.1.3 Привилегии121
4.7.1.3.1 Фильтрация 122
4.7.2 Настройка оборудования 124
4.7.3 Журнал использования 124
4.8 О программе 125
4.9 Профиль пользователя 126
Аварийные ситуации 127
5.1 Признаки нештатной ситуации 127
5.2 Самостоятельное решение проблем 127
Іеречень принятых сокращений 129

1 Введение

Подпись и дата

Инв. № лvбл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

1.1 Область применения

Система СУ и МСО предназначена для учёта устройств системы оповещения населения о ЧС физических и юридических лиц, принимающих участие в организации оповещения о ЧС, а также мониторинга работы устройств оповещения о ЧС в режиме реального времени. СУ и МСО обеспечивает повышение эффективности работы за счёт расширения функциональных возможностей и повышения уровня автоматизации и оперативности управления устройствами оповещения в условиях ЧС.

СУ и МСО осуществляет деятельность в территориальных структурных подразделениях.

1.2 Уровень подготовки пользователя

Все пользователи СУ и МСО должны иметь навыки работы на ЭВМ и обладать базовыми знаниями об операционных системах семейства Microsoft Windows, изучить настоящее руководство пользователя, эксплуатационную документацию на аппаратнопрограммный комплекс (далее по тексту - АПК) и пройти обучение методологии работы с системой.

Эксплуатационная документация на технические средства включает:

- Эксплуатация оборудования КПАСО-Р «Марс-Арсенал». Руководство оператора. Программное обеспечение;
- Эксплуатация оборудования КПАСО-Р «Марс-Арсенал». Руководство администратора. Программное обеспечение;
- Датчики автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (далее по тексту - АСКРО) «Радон»;
- Датчики автоматизированной системы контроля аварийных выбросов на предприятиях (далее по тексту - АСКАВ).

2 Общие сведения

2.1 Функции СУ и МСО

Через программный интерфейс управляющего компьютера пользователя (удалённого компьютера) автоматизированного пульта управления (далее по тексту – АПУ) централизованной системы оповещения имеется возможность:

- учёта оконечных устройств системы оповещения о ЧС;
- учёта объектов, на которых установлены средства оповещения;
- учёта датчиков ЧС;
- учёта мобильных систем оповещения;
- учёта физических и юридических лиц, принимающих участие в организации оповещения о ЧС;
- приёма и обработки заявок на подключение новых объектов оповещения;
- мониторинга работы устройств оповещения о ЧС в реальном времени на карте;
- взаимодействие с системой оповещения АПУ РСО Арсенал.

Система СУ и МСО функционирует на следующих уровнях:

- на региональном уровне региональная система оповещения населения о ЧС;
- на муниципальном уровне местные системы оповещения населения городских округов и поселений о ЧС;
- на объектовом уровне локальные системы оповещения населения о ЧС и объектовые системы оповещения о ЧС организаций.

Система работает в рамках Единой системы учёта и мониторинга средств оповещения.

8

2.2 Конфигурация технических средств

Для работы с СУ и МСО рабочие станции пользователей должны удовлетворять следующим минимальным требованиям:

Процессор Intel Core 2 Duo 6450/2.3Гц;

Оперативная память 1Гб SDRAM;

Жёсткий диск 20Гб;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

Сетевая плата Ethernet 100 Мб

Дополнительное оборудование: Монитор SVGA1024x768, мышь, клавиатура.

2.3 Операционная среда и общесистемные программные средства

Работа пользователей СУ и МСО возможна при выполнении следующих требований к конфигурации программного обеспечения на рабочем месте:

- Поддерживаемые операционные системы: Windows 7, 8, 10 (х86 и х64);
- Поддерживаемые архитектуры: 32-разрядная (х86); 64-разрядная (х64).

Работа в СУ и МСО аналогична работе в «окнах» операционной системы Windows. Перемещение по функционалу окна (окон) осуществляется с помощью манипулятора мышь (далее по тексту – Мышь) или с помощью клавиатуры.

10

3 Подготовка к работе

Для работы с СУ и МСО необходимо иметь в наличии реквизиты доступа.

Для получения реквизитов доступа, пользователю следует обратиться к ответственному администратору СУ и МСО (или системному администратору) с запросом о присвоении имени пользователя (логина) и пароля, а также предоставлении ссылки для доступа к СУ и МСО.

Для работы с СУ и МСО установка специального программного обеспечения не требуется. Для работы достаточно использовать веб-браузер, входящий в стандартную поставку операционной системы Microsoft Windows, либо веб-браузер любого стороннего разработчика.

Перед началом работы с СУ и МСО необходимо включить компьютер, имеющий доступ к сети Интернет.

3.1 Доступ к системе

Для доступа к АПУ с рабочего места пользователя необходимо запустить веб-браузер. В адресной строке ввести (набрать с клавиатуры) или вставить из буфера обмена скопированную ссылку «https://...», предоставленную администратором (Рисунок 1).

Новая вкладка	×	+	—	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow C	http://			θ	

Рисунок 1 – Адресная строка

Осуществить подтверждение выполнения команды нажав «Enter» на клавиатуре. Загрузится окно «Вход в систему» (см. 3.2).

3.2 Вход в систему

Окно «Вход в систему» (Рисунок 2) имеет следующий функционал:

11

- Поле ввода Имя пользователя. Вводится имя пользователя, присвоенное администратором СУ и МСО при обращении с запросом прав доступа к АПУ;
- Поле ввода Пароль. Вводится пароль, присвоенный администратором СУ и МСО при обращении с запросом прав доступа к АПУ;





 Кнопка – Войти. Осуществляет реализацию команды. Необходимо нажать после заполнения полей ввода.

В случае неверного ввода реквизитов отобразится сообщение «Неверный логин или пароль!» (Рисунок 3). Необходимо проверить правильность ввода логина и пароля и попытаться войти в систему снова.

В случае успешного входа отобразится «Интерфейс СУ и МСО» (см. 3.4).

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

№ подл.

В случае утраты логина и пароля следует обратиться к администратору СУ и МСО для восстановления или присвоения новых реквизитов.

Вход в систему учета и	
мониторинга средств с Неверный логин или паролы!	повещения
옷 abc	
≞	Ø
🔿 ΑΧΒΙΤ	Войти

Рисунок 3 – Неверный ввод реквизитов

3.3 Общие операции с объектами

В системе, в различных сочетаниях, используется ряд элементов графического пользовательского интерфейса. Описанный далее функционал и принцип работы с ними одинаков для различных комбинаций рабочего пространства, а именно:

- 1) Функция сортировки всего списка в порядке от меньшего к большему и наоборот. Для этого необходимо навести курсор на название столбца и активировать команду (щёлкнуть мышью). Произойдёт сортировка всего списка в порядке возрастания. Повторная активация команды сортирует весь список в порядке убывания. Данная функция циклична. Графическое отображение выбранного порядка сортировки всего списка отображается справа от названия столбца в виде активных клавиш . Окрашенная в синий цвет клавиша указывает на активный, в данный момент, порядок сортировки.
- 2) Флажок, флаговая кнопка, чекбокс (check box), галочка. Позволяет пользователю управлять параметром с двумя состояниями - ✓ включено и отключено. Реагирует на нажатие на сам флажок. Рядом с флажком отображается его обозначение.
- 3) Постраничная навигация:
 - Кнопка . Осуществляет переход на одну страницу списка выше (в начало списка).
 - Кнопка 1. Номер страницы списка. Синий цвет указывает на активность страницы. В данный момент времени пользователь работает на этой странице.
 - Кнопка ². Номер страницы списка. Серый цвет указывает на пассивность страницы. В данный момент времени пользователь не работает на этой странице. Нажатие на кнопку приведёт к переходу на данную страницу. Цвет кнопки изменится на синий.
 - Знак *** . Неотображаемые номера страниц.
 - Кнопка 73. Номер страницы списка. Последняя страница. Конечное количество страниц меняется в зависимости от выбранного количества

13

отображаемых строк на одной странице. Нажатие на кнопку приведёт к переходу на данную страницу. Цвет кнопки изменится на «синий».

- Кнопка . Осуществляет переход на одну страницу списка ниже (в конец списка).
- 4) Кнопка 50/стр. Выпадающий список. Можно выбрать количество отображаемых строк на одной странице из предложенных вариантов («10/стр.», «20/стр.», «50/стр.», «100/стр.»). При наведении курсора на вариант, последний выделяется синей окантовкой. Действующий в настоящий момент выбор имеет заливку голубого цвета.
- 5) Надпись Показано «50» из «2312». Показывает количество отображаемых строк (записей) от общего количества удовлетворяющего условию поиска (правый нижний угол рабочего пространства).
- 6) Поля ввода:

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

Внимание! Символ – «*» (звёздочка). Поля ввода, отмеченные данным символом, являются обязательными для заполнения.

 Поля ввода, содержащие в себе подсказку «Введите значение» (Рисунок 4) заполняются вручную. Данные вводятся с клавиатуры или вставляются из буфера обмена.

Идентификатор пациента *

Введите значение

Рисунок 4 - Поле ввода «Введите значение»

• Поля ввода, содержащие в себе подсказку «Выберите значение» (Рисунок 5) заполняются выбором варианта из выпадающего списка.

)0272980.62.01.11.000.	001.01ИЗ
Пол	
Выберите значение	\sim

 Поля ввода, содержащие в себе подсказку «Выберите дату» (Рисунок 6) заполняются выбором варианта из календаря. Начальная дата, по умолчанию, предлагается текущая. Ввод вручную поддерживается не во всех полях ввода даты.

Ħ

Дата и время события * Выберите дату

Рисунок 6 - Поле ввода «Выберите дату»

 Поля ввода, содержащие в себе подсказку «Начните вводить ...» (Рисунок 7) заполняются выбором варианта из выпадающего списка, появляющегося при вводе в поле ввода части искомого.

Организация *

Начните вводить наименование организации

Рисунок 7 - Поле ввода «Начните вводить ...»

В некоторых списках, если искомое отсутствует в списке, введённый набор символов подчеркнётся красной чертой, ниже поля ввода появится выпадающая строка в которой будет вращаться значок 🍑 (Поиск). Далее значок 🝀 сменится на кнопку + Добавить запись. Нажатие + Добавить запись кнопку активирует всплывающее окно на соответствующее наименованию поля ввола. Более подробно функционал всплывающего окна описан в разделах где появляется кнопка + Добавить запись

Поле ввода – Комментарий (примечание, дополнительные сведения).

15

Данное поле заполняется вводом информации в свободной форме (Рисунок 8). В правом нижнем углу заполняемого поля имеется метка Для изменения геометрических размеров поля ввода.

Комментарий к действию

Введите значение

Рисунок 8 - Поле ввода Комментарий

 Поле ввода, содержащие в себе подсказку «Введите номер телефона» (Рисунок 9) заполняется вручную. Код «+7» и стиль записи применяться автоматически.

Т	елефон*		
	Введите	номер	телефона

Рисунок 9 - Поле ввода «Введите номер телефона»

- 7) Слайдер, ползунок, движок. Позволяет пользователю управлять параметром с двумя состояниями - Включено и отключено. Реагирует на нажатие на сам ползунок. Рядом с ползунком отображается его обозначение.
- 8) Переключатель (TRadioButton). Позволяет пользователю управлять параметром с одним состоянием - • выбрано и • не выбрано из ряда возможных. Одинаково реагирует на нажатие мышью как на сам переключатель, так и на подпись к нему. Выбрав один из переключателей, выделение с предыдущего переключателя снимется. Таким образом, в группе выделен всегда только один переключатель.

3.4 Интерфейс СУ и МСО

После успешного входа в систему пользователю отображается «Интерфейс СУ и МСО» (Рисунок 10) отображающий «Главное меню СУ и МСО» (см. 4) и подраздел «Оконечные устройства» (см. 4.1.1) который открывается по умолчанию.

	16			
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ			
	Реплональный уровень Объектовый уротень Карта Опчеты Спраеочники. Смехоные системы Настройки. С Выйти у Смехоные системы Настройки.			
	✓ Добавить оконечное устройство Запрос связи с АПУ РСО ● С Список Карта			
	Система оповещения : Наименование объекта оповещения : Адрес объекта оповещения Адрес оконечного устройства Дополнительная инс тация : Статус устройства :			
	Рисунок 10 - Интерфейс СУ и МСО			
	Для всех страниц системы общими элементами интерфейса являются:			
	1) Зона разделов:			
	• Региональный уровень (см. 4.1). Выпадающий список содержит			
	подразделы:			
	– Оконечные устройства (см. 4.1.1);			
	– Мобильные системы оповещения (см. 4.1.2).			
	• Объектовый уровень (см. 4.2). Выпадающий список содержит			
	подразделы:			
	 Объекты оповещения (см. 4.2.1); 			
	– Оконечные устройства (см. 4.1.1);			
	– Заявки на подключение (см. 4.2.3);			
	 Реестр юридических лиц (см 4.2.4); 			
	 Реестр физических лиц (см 4.2.5); 			
	– Реестр технических условий (см. 4.2.6).			
	• Карта (см. 4.3).			
	 Отчёты (см. 4.4). 			
	• Справочники (см. 4.5). Выпадающий список содержит подразделы:			
	– Системы оповещения.			
_	– Должности.			

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

Инв. № подл. Подпись и дата

17

00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ

- Производители.
- Уполномоченные органы.
- Типы оповещения.
- Типы документов.
- Типы подключения.
- Статусы оконечных устройств.
- Функциональные назначения.
- Ведомственные принадлежности.
- Формы собственности.
- Статусы заявок.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

нв. № подл.

- Устройства сопряжения.
- Статусы объектов оповещения.
- Организационно-правовые формы.
- Смежные системы (см. 4.6). Выпадающий список содержит подразделы:
 - АПУ РСО Арсенал (см. 4.6.1):
 - а. Зоны оповещения (см. 4.6.1.1).
 - b. Сценарии оповещения (см. 4.6.1.2).
 - с. Устройства оповещения (см. 4.6.1.3).
 - d. Журнал мониторинга (см. 4.6.1.4).
 - е. Журнал обмена данными (см. 4.6.1.5).
 - f. Заявки на подключение (см. 4.6.1.6).
 - Датчики ЧС (см. 4.6.2):
 - а. Пожарные сигнализации (см. 4.6.2.1).
 - b. АСКРО «Радон» (см. 4.6.2.2).
 - с. АСКАВ (см. 4.6.2.3).





Раздел содержит подразделы (выпадающий список):

- Оконечные устройства (см. 4.1.1);
- Мобильные системы оповещения (см. 4.1.2).

4.1.1 Оконечные устройства

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Региональный уровень → Оконечные устройства.

Данный подраздел предназначен для учёта оконечных сигнальных устройств



- 🔍 Зелёный индикатор. Показывает наличие связи с АПУ РСО.
- Кнопка С. Обновляет информацию на странице.
- 2) Зона содержит:

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

нв. № подл.

- Кнопка Список (см. 4.1.1.3). Просмотр информации в виде списка.
- Кнопка Карта (см. 4.1.1.4). Визуальное отображение информации, содержащейся в списке.
- 3) Кнопка Выгрузить в Excel. Активирует выгрузку данных согласно выставленным фильтрам. Отправляет автоматический запрос (Рисунок 12) на формирование данных в файл имеющем расширение для работы в таблицах Microsoft Excel.



	Фильтрация	¥
Система оповещя	2H04R	
Выбрать все ×		F
Наименование о	бъекта оповещения	
Введите значе	ние	ŀ
Адрес объекта ог	10вещения	
Введите значе	ние	
Адрес оконечног	о устройства	
Введите значе	ние	Ŀ
Статусы устройст	8	
Выберите знач	ение	ŀ
Административна	ые округа	
Выберите знач	erme	
Районы		
Выберите знач	(CHI)C	
Дополнительная	информация	
Введите значе	ние	
ір адрес		
255.255.255.25	5	



- 1) Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля:
 - Поле ввода Система оповещения. Выбирается из выпадающего списка (Рисунок 14).

25		
G	стема оповещения	
	Выберите значение	
	• Выбрать все	
	ВАУ	
	КУЗФ	
	Сирена	
	Сирена РСВО-МГТС	
	тест	
1		
	Рисунок 14 – Система оповещения	
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение	выпадающего
(Рисун	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение • Выбрать все	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно	выпадающего
(Рисун	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). татусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение ▼ Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение ▼ Выбрать все □ Активно □ Батарея разряжена □ Зарегистрировано □ Не активно □ Не зарегистрировано	выпадающего
• Поле	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). гатусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно Не зарегистрировано Не зарегистрировано	выпадающего
(Рису	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). татусы устройств Выберите значение ▼ Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно Не зарегистрировано Не зарегистрировано Неизвестная критическая авария Неисправен громкоговоритель	выпадающего
(Рисун	 ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). татусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно Не зарегистрировано Неизвестная критическая авария Неисправен громкоговоритель Рисунок 15 – Статусы устройств 	выпадающего
(Рисуг	ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). татусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно Не зарегистрировано Не зарегистрировано Неизвестная критическая авария Неисправен громкоговоритель Рисунок 15 – Статусы устройств	выпадающего
 Поле 1 (Рисун С 	 ввода – Статусы устройств. Выбирается из нок 15). татусы устройств Выберите значение Выбрать все Активно Батарея разряжена Зарегистрировано Не активно Не зарегистрировано Неизвестная критическая авария Неисправен громкоговоритель Budy State Stat	выпадающего

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

		0 6 2 01 11 000 001 0°	11/13		
	0027290	0.02.01.11.000.001.0	1115		
	Административ	ные округа			
	Выберите зн	ачение			
	• Выбра	ать <mark>все</mark>			
	Ce	зверный			
	🗌 3a	падный			
	Ю	жный			
	Bo	осточный			
	Рисунок 1	6 – Административные ок	сруга		
• Пс	ле ввода –	Районы. Выбирае	гся из	выпадающего	спи
(Pi	асунок 17).				
	Районы				
	Выберите зн	ачение			
	• 🗌 Выбра	ать все			
	🗆 C				
	Ш				
	Ю	1			
	c				
	M				
	В				
	К		-		

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

Инв. № подл. Подпись и дата

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно применить другой фильтр.

4.1.1.2 Добавить оконечное устройство

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Данное всплывающее окно (Рисунок 18), открывается при нажатии на кнопку Добавить оконечное устройство (см. 4.1.1) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля:
 - Поле ввода Объект оповещения*. Выбирается из выпадающего списка наименования объектов оповещения, появляющегося при вводе части искомого в поле. В случае если искомое отсутствует в списке, введённый набор символов подчеркнётся красной чертой, ниже поля ввода появится выпадающая строка (Рисунок 19) в которой будет вращаться значок : (Поиск). Далее значок : сменится на кнопку
 + добавить запись (Рисунок 20). Нажатие на кнопку
 + добавить запись, активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2.1).
 - Кнопка Получить. Активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2.3).
 Данная функция позволяет заполнить поле ввода «Координаты» автоматически.

25

002	272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
Оконечное устройство: добавить запись		
Объект оповещения*	Начните вводить наименование объекта оповещения	
Система оповещения =	Выберите значение	
Адрес	Начните веодить адрес для поиска	
Местоположение	Начните вводить адрес	
Координаты	Введите значение	Получи
Организация, осуществляющая ТО системы оповещения*	Начните вводить наименование оранизации	
Техническое условие на сопряжение*	Выберите значение	
Устройство сопряжения*	Выберите значение	
Данные устройства сопряжения*		
Организация, осуществляющая сопряжение *	Начните вводить наименование оранизации	
Организация, осуществляющая ТО модуля сопряжения*	Начните веодить наименование оранизации	
Наименование документа, подтверждающего право собственности на оборудование сопряжения *	Введите значение	
Дакументы	Тип файла. 🗸 Прикрепить	
Дополнительная информация	Введите значение	
Статус устройства	Введите значение	
	Добавите	Отме
Рисун	ок 18 – Добавить оконечное устройство	
Оконечное устройство: добавить запи	сь	
Объект оповещения*	абв	
Система оповещения*	*	
A ^C		
Рису	унок 19 – Поиск объекта оповещения	

	27	
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
Объект оповещения*	<u>368</u>	
Система оповещения *	+ Добавить запись	
Nanoe -		
	Рисунок 20 – Добавить запись	

- Поля TO Организация, осуществляющая ввода системы сопряжение*, оповещения*, Организация, осуществляющая Организация, осуществляющая ТО модуля сопряжения* выбираются из выпадающего списка, появляющегося при вводе части искомого в + Добавить запись либо поле нажатием на кнопку активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2.4).
- Поле ввода Техническое условие на сопряжение*. Выбирается из выпадающего списка либо добавляется нажатием на кнопку
 + Добавить запись, активирующую всплывающее окно (см. 4.1.1.2.5).
- Поле ввода Устройство сопряжения*. Выбирается из выпадающего списка. В зависимости от выбранного устройства отображается ряд дополнительных полей (Данные устройства сопряжения*), в которых указываются технические данные для подключения к устройству, такие как: IP-адрес, Зона оповещения, Номер станции, Протокол подключения, Тест*, Порт команд*, Порт голосовых сообщений*, Идентификатор устройства, МАС-адрес, Позиция*, Серийный номер*, Идентификатор устройства*, Номер sim карты*, Серийный номер.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

№ подл.

Поле ввода - Документы. Прикрепляет необходимые документы. Из выпадающего списка выбирается тип добавляемого документа. **1** Прикрепить Кнопка становится активной (надпись на кнопке . 1. Прикрепить становиться более темной). Подведя курсор Кнопка окрасится синим. Нажатие на кнопку активирует окно выбора файла (стандартное окно Microsoft Windows), где нужно выбрать документ для прикрепления. Документ будет загружен в систему. Имя файла Рисунок 01.pngи символ 🧟 (Скрепка) появятся ниже выпадающего

	28				
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ				
	списка. При наведении курсора на имя файл или символ появится				
	серая подсветка, значок 🗇 (Урна) и подсказка Удалить файл при наведении				
	на значок 🗇. Прикреплённый файл можно удалить, нажав на значок				
	(Рисунок 21).				
	Акт выполненных работ 🗸 Прикрепить				
	Рисунок 01.png Удалить файл				
	Рисунок 21 – Прикрепление (удаление) файла				
	Для того чтобы прикрепить более одного документа, следует повторно				
	нажать на кнопку 💷 Прикрепить. Отобразится форма прикрепления				
	документа. Следующий прикреплённый файл отобразиться под ранее прикреплённым.				
_	2) Кнопка - Добавить. Осуществляет сохранение введённых данных в системе.				
ь и дата	 Кнопка - Отменить. Отменяет все, закрывает всплывающее окно и возвращает в подраздел 4.1.1. 				
(, Подпис	4.1.1.2.1 Просмотр объекта оповещения				
нв. № дубл	Данное всплывающее окно (Рисунок 22), открывается при нажатии на кнопку + добавить запись (см. 4.1.1.2) и имеет в своём составе следующий функционал:				
Взам. инв. №. <mark>И</mark>	 Поля информационные. Содержат соответствующую наименованию поля информацию об объекте оповещения. Если информация отсутствует (частично или полностью) необходимо провести процедуру редактирования 				
п. Подпись и дата	воспользовавшись кнопкой Редактировать.				
Инв. № под.					

2	O
7	7

	Просмотр объекта оповещения		×	
	Наименование объекта			
	Адрес			
	Местапалажение			
	Координаты			
	Телефон			
	ФИО руководителя			
	ФИО ответствежного за ОСО			
	Форма собственности			
	Ведомственная принадлежность			
	Функциональное назначение			
	Количество и место окраны в ночное время			
	Дополнительная информация			
	Оконечные устройства	отсутствуют		
	Заявки на подключение	отсутствуют		
	Добавить систему оповещения	Редактировать От	гмена	
	Рисунок 22 - Просмотр объ	екта оповещения		
2) Кнопка – Добавить систему оповещения. Осуществляет добавление				
	ации и возврат к подразделу	7.1.1.2.		
3) Кнопка окно (с	 Кнопка – Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплывающее окно (см. 4.1.1.2.2). 			
4) Кнопка подразд	- Отменить. Отменяет цела 4.1.1.2.	все действия	и возвращает к окну	
4.1.1.2.2 Редакти	прование объекта оповещо	ения		
Данное всплы Редактировать (см. 4.	вающее окно (Рисунок 23), 1.1.2.1) и имеет в своём соста	открывается ве следующий	при нажатии на кнопку функционал:	

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

Инв. № подл. Подпись и дата

30 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ Редактирование объекта оповещения Х					
				Наименование объекта*	Введите значение
				Адрес*	Начните вводить адрес для поиска
Местоположение	Начните вводить адрес				
Координаты*	Введите значение Получить				
Телефон*	Основной 🗸 Введите номер телефона				
	Добавить				
ФИО руководителя*	Начните вводить ФИО для поиска				
ФИО ответственного за ОСО*	Начните вводить ФИО для поиска				
Форма собственности	Выберите значение				
Ведомственная принадлежность	Выберите значение				
Функциональное назначение	Выберите значение				
Количество и место охраны в ночное время	Введите значение				
Дополнительная информация	Введите значение				

Рисунок 23 - Редактирование объекта оповещения

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля:
 - Поле ввода Телефон*. В раскрывающемся списке выберите принадлежность телефонного номера. Для этого наведите курсор на знак и подтвердите выбор. Далее введите номер телефона. Код
- 2) Кнопка Добавить. Добавляет позицию для ввода следующего номера

«+7» и стиль записи применяться автоматически.

- телефона. При этом рядом появляется кнопка Удалить.
- Поле ввода ФИО руководителя* и ФИО ответственного за ОСО*, выбирается из выпадающего списка, появляющегося при вводе в поле части



32

- Кнопка Точка. При нажатии на кнопку возле курсора появится синяя точка. Необходимо навести курсор в желаемое место карты и щёлкнуть мышью. Точка установлена. Операция завершается автоматически. Кнопка «Курсор» активируется по умолчанию. Если нужно построить ещё точку, то следует вновь нажать кнопку «Точка» и повторить описанные действия.
- Кнопка Линия. При нажатии на кнопку возле курсора появится синяя точка. Необходимо навести курсор в желаемое место карты (начало линии) и щёлкнуть мышью. Далее, навести курсор в желаемое место карты (конец линии) и щёлкнуть мышью. Продолжайте строить линии. Конец предыдущей линии является началом новой автоматически. Процесс построения линий завершается двойным щелчком мыши. Активируется кнопка «Курсор».
- Кнопка Круг. При нажатии на кнопку возле курсора появится синяя точка. Необходимо навести курсор в желаемое место карты (центр круга)) и щёлкнуть мышью. Далее, навести курсор в желаемое место карты (радиус круга)) и щёлкнуть мышью. Операция завершается автоматически. Кнопка «Курсор» активируется по умолчанию. Если нужно построить ещё круг, то следует вновь нажать кнопку «Круг» и повторить описанные действия.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

№ подл.

Кнопка – Полигон (многоугольник). При нажатии на кнопку возле курсора появится синяя точка. Необходимо навести курсор в желаемое место карты (начало линии) и щёлкнуть мышью. Далее, навести курсор в желаемое место карты (конец линии) и щёлкнуть мышью. Продолжайте строить линии обозначая границы зоны. Конец предыдущей линии является началом новой автоматически. Операция завершается двойным щелчком мыши (зона замкнётся автоматически) или постановкой последней точки в тоже место где была поставлена первая точка. Кнопка «Курсор» активируется по умолчанию. Если нужно построить ещё полигон, то следует вновь нажать кнопку «Полигон» и повторить описанные действия.

- Поле ввода. Ввести адрес объекта или его часть и выбрать полный адрес из выпадающего списка, появляющегося в ходе процесса ввода.
- 3) Зона кнопок выбора радиуса зоны распространения звука (в метрах):
 - Кнопка Метры. При наведении курсора кнопка подсвечивается синей рамкой и справа от значения появляются клавиши выбора
 Нажимая на них указанное значение будет меняться с шагом 50 единиц.
 - Кнопка Добавить буфер. Осуществляет добавление указанной зоны распространения звука от устройства. Для этого нужно нажать на кнопку.
- Зона информации содержащая технические данные, необходимые системе для отображения устройства и объекта оповещения на карте:
 - Строка Наименование объекта.
 - Строка Адрес.
 - Строка Местоположение.
 - Строка Координаты. Строка заполняется автоматически. Нажав на кнопку *т*отобразится дополнительная информация.
 - Строка Геометрия. Строка заполняется автоматически. Нажав на кнопку
 отобразится дополнительная информация.
 - Строка Буфер. Строка заполняется автоматически. Нажав на кнопку
 отобразится дополнительная информация.
- 5) Рабочее поле. По умолчанию открывается карта.
- 6) Зона отображения выбранного масштаба.
- 7) Кнопки изменения масштаба отображения карты.
 - 📑 увеличивает масштаб (приближает объект).
 - 📃 уменьшает масштаб (отдаляет объект).

Слева от кнопок находиться окно ^{37,6169, 55,7558}, в котором отображается положение курсора (на карте) в географических координатах (долгота, широта).

34

- 8) Кнопка ОК. Завершает работу и возвращает в окно подраздела 4.1.1.2.
- 9) Заголовок.
- 10)Кнопка Х (Крестик). Закрывает окно в любой момент (в правом верхнем углу рабочего пространства).

4.1.1.2.4 Юридическое лицо: Добавление

Данное всплывающее окно (Рисунок 25), открывается при нажатии на кнопку + добавить запись (см. 4.1.1.2) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля:
- Кнопка Подтвердить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в окно подраздела 4.1.1.2.
- Кнопка Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в окно подраздела 4.1.1.2.

		35	
	00	0272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
Юридическое	Юридическое лицо: Добавление		
Полное наимено	вание*	Введите значение	
Сокращённое на	именование	Введите значение	
Организационно	-правовая форма*	Выберите значение	×
Agpec*		Начните вводить адрес для поиска	
NHH*		Введите ИНН	
Телефон организ	ации≭	Введите номер телефона	
Emall организаци	и*	Введите значение	
ФИО руководите	ля *	Начните вводить ФИО для поиска	
Должность*		Быберите значение	~
Оператор связи			
 4.1.1.2.5 До Данное в + Добавить запись (1) Пассо 	Рису бавить запис сплывающее см. 4.1.1.2) и и оля ввода. Ин ответствии с н	инок 25 - Юридическое лицо: Добавление сь окно (Рисунок 26), открывается при нажа имеет в своём составе следующий функциона нформация вводится способом, указанным наименованием поля.	атии на кноп лл: и в подсказке
2) 10	поника Поба		
2) Ki BC 2) Ki	ионка – доба извращает в оки	вить. Осуществляет сохранение введённой но подраздела 4.1.1.2.	информации
2) Ki BC 3) Ki NC	нопка – доба озвращает в оки нопка – Отмен одраздела 4.1.1	вить. Осуществляет сохранение введённой но подраздела 4.1.1.2. на. Осуществляет отмену всех действий и во .2.	тинформаци звращает в с

Инв. № подл. Подпись и дата
	36
()0272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
Добавить запись	
Наименование*	Введите значение
Дата введения*	Выберите дату 🖽
Номер ТУ*	Введите значение
Название уполномоченного органа*	Выберите значение
	Доравить Отм
	Рисунок 26 – Добавить запись
Данное всплывающее	окно (Рисунок 27), открывается при нажатии на кн
(CM. 4.1.1.2.2)	и имеет в своем составе следующии функционал:
Физическое лицо: Добавлени	ie ×
Фамилия *	Введите значение
Имя*	Введите значение
Отчество	Велите значение
	or chine and terms
Дата рождения*	Выберите дату
Дата рождения* Телефон*	Выберите дату 🖽 Введите номер телефона
Дата рождения* Телефон* Email*	Выберите дату 🖾 Введите номер телефона Введите етпай
Дата рождения* Телефон* Еmail* Комментарий	Выберите дату 🖺 Введите номер телефона Введите етпай Введите эначение
Дата рождения* Телефон* Еmail* Комментарий	Выберите дату 🗎 Введите номер телефона Введите етпай Введите значение
Дата рождения* Телефон* Еmail* Комментарий	Выберите дату 🗈 Введите номер телефона Введите етай Введите значение Добавить Отмена
Дата рождения* Телефон* Еmail* Комментарий	Выберите дату С Введите номер телефона Введите еталі Введите значение Собавить Отмена
Дата рождения* Телефон* Етаі!* Комментарий Рв	Выберите дату С Введите номер телефона Введите еталі Введите значение Собавить Отмена
Дата рождения* Телефон* Еттаі!* Комментарий Ри 1) Поля ввода. И	Выберите дату В Введите номер телефона Введите етпай Введите значение Собавить Отмена нсунок 27 - Физическое лицо: Добавление Информация вводится способом, указанным в подска:

37

соответствии с наименованием поля.

- Кнопка Добавить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в окно подраздела 4.1.1.2.2.
- Кнопка Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в окно подраздела 4.1.1.2.2.

4.1.1.3 Список

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

№ подл. Подпись и дата

Данная функция отображает информацию, с которой работает пользователь, в виде списка (Рисунок 28). Список имеет структуру таблицы и некоторый функционал:

Система оповещения	Наименование объекта 🝦 оповещения	Адрес объекта оповещения	Адрес оконечного устройства	Реестровый номер	Дополнительная информация	Статус устройства ≑	
Сирена РСВО- МГТС	Яблоневый сад	город поселение территория СНТ "Яблоко", владение 102	город поселение территория СНТ "Яблоко", владение 102	123123		Не зарегистрировано	ŵ
		< 1 2	3 4 5 ···	- 53 > 5	50 / стр. 🗸	Показано 50 из 2 0	609



- Столбцы управления списком. Все столбцы, кроме Адрес объекта оповещения, Адрес оконечного устройства и Реестровый номер имеют функцию сортировки всего списка в порядке от меньшего к большему и наоборот.
- 2) Флажок (чекбокс).
- 3) Значок 🥺. Имеется в конце каждой строки списка. Активирует всплывающее окно (Рисунок 29) с кнопками:

Удалить	
Удалить связ	вь с АПУ РСО

Рисунок 29 – Окно с кнопками





Рисунок 31 - Карта

Слева от кнопок находиться окно ^{37.6169, 55.7558}, в котором отображается положение курсора (на карте) в географических координатах (долгота, широта). В левом нижнем углу находится линейка отображения выбранного масштаба.

Оконечные устройства обозначаются на карте значками определённого цвета, зависящего от статуса устройства. Кроме того, на карте отображаются районы, охваченные системой оповещения, а также зоны распространения звука от устройств. Расшифровка условных обозначений на картах представлена в подразделе 4.3.3.

Для возврата к списку необходимо нажать на кнопку «Список» (см. 4.1.1.3).

4.1.1.5 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные устройства из списка оконечных устройств необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 32) имеющее следующий функционал:

аналений усосень Офъектовьй уражене Карте Отнеты Спревонники	Снехоные систения Мастройки	Ø	A G S
Объект оповещения: Совхозная улица, опора в районе д. 27			
Все устройства на объекте Добленти устройства	Объект спозещения Оконенное у	пройстве	Pagaropores
 РОИ — Сеяхозная улица, отора в рийоне д. 27 	Object proceupwat		
< P1660 npx	Dictelus phiesupeus	Cirpena (Cirpena)	
	Appet	Звереев, черритория СНТ "Журналист "Издательский дри "Сельска исеь-"	" opv 340 snape-we 1"
	Necolulineve	TD4	
	12000-119		
	Optimisation, occupation and 10	Тестовая компания	
	Texasecce porcer is concretely	Televinecide yoldene	
	impolime implement	879-02	
	Данныя устройства сопряжения	(P-agpec 23423423	4234
		Repripter 1	
		Root someng 30004	
	Optimization, occupation and a complete model	Тестовая контания	
	Сотенизация, осуществляющие TO иссуля сотрежения	Тестовая контения	
	Hanst-statuet popietria. Hanst-statuet reaso stores-vors Harotoppdawe stroppaterint	yapet	
	Допументы	Drsytstayet	
	Дополнительные оноборожине		
	Crarue yoursellone	Не зарегистрировано	
	Cessane c Afty Fo	0 Зарезитрировать в АПУ РОД	

- Кнопка Добавить устройство. Нажатие на кнопку активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2).
- 2) Зона информации (правая половина рабочего пространства):

Подпись и дата

<u>Инв. № дvбл.</u>

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Закладка – Объект оповещения. Содержит информационные строки: • Наименование объекта, Адрес, Местоположение, Координаты, Телефон, ΦИО ФИО OCO, Форма руководителя, ответственного за собственности, Ведомственная принадлежность, Функциональное назначение, Количество место охраны ночное время, И В Дополнительная информация.

41

- Закладка Оконечное устройство. Появиться после выбора устройства из списка в левой половине рабочего пространства. Содержит информационные строки: Объект оповещения, Система оповещения, Адрес, Местоположение, Координаты, Организация, осуществляющая ТО системы оповещения, Техническое условие на сопряжение, Устройство сопряжения, Данные устройства сопряжения, Организация, осуществляющая сопряжение, Организация, осуществляющая ТО модуля сопряжения, Наименование документа, подтверждающего право собственности на оборудование сопряжения, Документы, Дополнительная информация, Статус устройства.
- Кнопка Редактировать. При нажатии на кнопку изменится вид правой половины рабочего пространства и отобразятся информационные строки, поля ввода и функциональные кнопки в зависимости от выбранной закладки:
 - Объект оповещения (см. 4.1.1.5.1);
 - Оконечное устройство (см. 4.1.1.5.2).
- Кнопка Удалить связь с АПУ РСО. Разрывает связь если в столбце «Статус устройства» значится «Активно».
- Кнопка Связать с АПУ РСО. Устанавливает связь если в столбце «Статус устройства» значится «Не зарегистрировано».
- 3) Кнопка Зарегистрировать АПУ РСО.
- Зона данных (нижняя часть рабочего пространства). Содержит информацию: ID, Идентификатор устройства, Комментарии, Тип устройства, ip адрес, Наименование, Тип оповещения, Х, Ү, Признак активности, Children, Папка размещения.
- 5) Кнопка (вернуться). Осуществляет возврат к списку оконечных устройств. Находится слева от наименования редактируемого оконечного устройства.

42

4.1.1.5.1 Объект оповещения. Редактирование

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Зона информации (правая половина рабочего пространства) приобретает текущий вид (Рисунок 33) при выбранной закладке «Объект оповещения» и нажатии кнопки «Редактировать» (см. 4.1.1.5) и имеет в своём составе следующий функционал:

Объект оповещения Оконечное у	стройство Сохранить Отмена
Наименование объекта*	Управа района
Адрес*	поселение Марушкино
Местоположение	Болотникова ул., д. 3
Координаты *	MULTIPOINT ([37.63442301043421 55." Получи
Телефон"	Основной ∨ Введите номер телефо
	Добавить
ФИО руховодителя*	ntcn@t.ru+7 (555) 555-55-55
ФИО ответственного за ОСО.*	ntcn@t.ru+7 (555) 555-55-55
Форма собственности	Коллективная собственность
Ведомственная принадлежность	Организация
Функциональное назначение	Объект научной деятельности
Количество и место охраны в ночное время	12
Дополнительная информация	17010 0 110

Рисунок 33 - Объект оповещения. Редактирование

- 1) Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля. Поля ввода и работа с ними описаны в подразделе 4.1.1.2.2.
- 2) Кнопка Сохранить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает

в окно подраздела 4.1.1.5. В правом верхнем углу рабочего пространства появляется сообщение Запись обновлена × Закрыть данное сообщение можно нажав на × справа от текста сообщения.

3) Кнопка - Отменить. Отменяет все действия и возвращает в окно подраздела 4.1.1.5.

4.1.1.5.2 Оконечное устройство. Редактирование

Зона информации (правая половина рабочего пространства) приобретает текущий вид (Рисунок 34) при выбранной закладке «Оконечное устройство» и нажатии кнопки «Редактировать» (см. 4.1.1.5) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля. Наименование полей ввода и работа с ними описаны в подразделе 4.1.1.2.
- 2) Кнопка Сохранить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в окно подраздела 4.1.1.5. В правом верхнем углу рабочего пространства появляется сообщение Запись обновлена × Закрыть данное сообщение можно нажав на × справа от текста сообщения.
- 3) Кнопка Отменить. Отменяет все действия и возвращает в окно подраздела 4.1.1.5.
- Кнопка Связать с АПУ РСО. Отображается если связь у устройства отсутствует.
 Кнопка Удалить связь с АПУ РСО. Отображается если устройство имеет связь.
- 5) Кнопка Зарегистрировать АПУ РСО (см. 4.1.1.5).

		-	
Объект оповещения Оконечное устройство		Сохранить	Отыена
Объект оповещения*	Havening applying interested and	eet of said a contracted a	
Система оповещения*	Сирена (Сирена)		
Apped	деревна территория СНТ		
Местополажение	при		
Координеты	Breprie 2-2-0000		Получи
Останизация, осуществляющая ТО системы оповещения*	Тестовая компания		
. Техническре условие на сопряжение "	Техническое условие		
Устройство сопряжения*	БУУ-02		
Данные устройстве сопряжения*	IP-appec*	234,234,234,234	
	Dobruss*	1	
	Серийный начер	Secure snewering	
	Идентификалов устройства	fixquite transmise	
	MAC appec	Steigure MAC-apper	
	Порт команд *	30004	
	Парт галассения сообщений *	30005	
Организация, осуществляющая сопряжение *	Тестовая компания		
Оранизация, осуществляющая ТО мадля сопряжения*	Тестовая компания		
Наименование документа, подтверждающего право собственности на оборудование сопряжения *	удост		
Документы	Tim daliya	v L Tipisperium	
Дополнопельная информация	Require sideleise		
Craryc ycrpolicitaa	Не зарегистрировано		
Саязать с А	ПУ РСО Заредистрироваза	= A/D/ PCO	
Рисунок 34 - Око	нечное устройство.	Редактирование	
		-	
1.2 Мобильные системы оп о	овещения		

системы оповещения о ЧС. Подраздел содержит базу зарегистрированных в системе

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

Лнв. № подл. Подпись и дата

	45
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
	мобильных систем оповещения, а также возможности работы с ними.
	Окно подраздела (Рисунок 35) имеет следующий функционал:
	1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы
	описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.
	2) Кнопка - (Фильтрация). Осуществляет выборку из списка в соответствии с
	заданными условиями поиска (см. 4.1.2.1).
	3) Кнопка - Добавить мобильную систему оповещения (см. 4.1.2.2).
	4) Кнопка – Список. Просмотр информации в виде списка.
	5) Кнопка - Карта (см. 4.1.2.3).
	Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Смежные системы Настройки ① Я С Выйти Мобильные системы оповещения
	Добавить мобильную систему оповещения Список Карта Выгрузить в Excel
	Административный округ Принадлежность Фесто/маршрут Вижения Расчет сил и средств Примечание Административный округ Примечание
	Управление по Загорьевский пр-д 1 сотрудник с 0 Ф ЧСиПБ Теромкоговорителем
ісь и дата	Управление по 1 сотрудник с Южный ЧСиПБ Борисовский пр-д совместно с охраной
Подп	< 1 2 3 4 5 6 > 50 / стр. ∨ Показано 50 из 280
№ д∨бл.	Рисунок 35 - Мобильные системы оповещения
i. IUHB.	6) Кнопка - Выгрузить в Excel (см4.1.1).
инв. Л	7) Столбцы управления списком. Все столбцы кроме столбца Административный
B3am.	округ имеют функцию сортировки всего списка в порядке от меньшего к
	оольшему и наоборот.
и дата	8) Операция – Редактирование выоранной строки (см. 4.1.2.4).
Подпись	4.1.2.1 Фильтрация
№ подл.	Данное всплывающее окно (Рисунок 36), открывается / закрывается при нажатии на

Инв. № подл. Подпись и дата

кнопку (см. 4.1.2) и им 1) Поля ввод соответстви • Поле спис • Поле (Рису	00272980.62.01. неет в своём составе а. Информация вво ии с наименованием ввода - Администр ка (Рисунок 37). ввода - Район унок 38). Фильтр	 11.000.001.01И следующий фунностися способом поля: нативные округа. ы. Выбирается 	3 кцион 1, ука Выби из	ал: изанным в подо прается из выпад выпадающего	сказке в цающего списка
кнопку (см. 4.1.2) и им 1) Поля ввод соответстви • Поле спис • Поле (Рису	иеет в своём составе а. Информация вво ии с наименованием е ввода - Администр ка (Рисунок 37). е ввода - Район унок 38). Фильтр	следующий фунн одится способом поля: ативные округа. ы. Выбирается	кцион 1, ука Выби из	ал: ванным в подо прается из выпад выпадающего	сказке в цающего списка
 Поля ввод соответстви Поле спис Поле (Рису 	 а. Информация вве ии с наименованием е ввода - Администр ка (Рисунок 37). е ввода - Район унок 38). 	одится способом поля: ративные округа. ы. Выбирается	а, ука Выби из	изанным в подо прается из выпад выпадающего	сказке в цающего списка
 Гонк 200д соответстви Поле спис Поле (Рису 	ии с наименованием е ввода - Администр ка (Рисунок 37). е ввода - Район унок 38). Фильтр	поля: ативные округа. ы. Выбирается	из	прается из выпад выпадающего	цающего списка
 Поле спис Поле (Рису 	е ввода - Администр ка (Рисунок 37). е ввода - Район унок 38). Фильтр	ативные округа. ы. Выбирается	Выби из ⊽	прается из выпад выпадающего	цающего списка
спис • Поле (Рису	ка (Рисунок 37). с ввода - Район унок 38). Фильтр Маршрут дзижения	ы. Выбирается	ИЗ	выпадающего	списка
• Поле (Рис <u>)</u>	е ввода - Район унок 38). Фильтр Маршрут дзижения	ы. Выбирается ация	ИЗ	выпадающего	списка
(Рис	унок 38). Фильтр Маршрут дзижения	ация	¥		
	Фильтр Маршрут даижения	ация	¥		
	Маршрут движения				
	 And the second states of the second states 		адле		
	введите значение		_		
	Административные округа		-		
	Районы		ал		
	Выберите значение		34		
	Принадлежность				
	Применить	Очистить			
	Рисунок 36	– Фильтрация			
	Административные окру	ra			
			_		
	Северный				
	Западный				
	Южный				
	Восточный	i			
	December 27				

Взам. инв. №. <u>Инв. № лубл.</u> Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата



- Рисунок 38 Районы
- Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с выбранными параметрами.
- Кнопка Очистить. Очищать все поля ввода всплывающего окна «Фильтрация».

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно применить другой фильтр.

4.1.2.2 Добавить мобильную систему оповещения

Данное всплывающее окно (Рисунок 39), открывается при нажатии на кнопку Добавить мобильную систему оповещения (см. 4.1.2) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- Кнопка Подтвердить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в окно подраздела 4.1.2.
- 3) Кнопка Отменить. Отменяет все действия и возвращает в окно

	48
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
подраздела	a 4.1.2.
Добавление мобильной си	стемы оповещения
Административный округ*	Выберите значение 🔍
Номер по окружному перечню *	Введите значение
Принадлежность*	Введите значение
Место/маршрут движения*	Введите значение
Тип*	Выберите знанение 🗸 🗸
Расчет сил и средств*	Введите значение
Ответственная организация *	Введите значение
Контакты*	Введите значение
Координаты *	Введите значение Получить
Примечание	Введите значение
	Добавить Отмена
D.,	
Ри	сунок 39 - дооавить мооильную систему оповещения
1.2.3 Карта	
При нажатии н	а кнопку «Карта» откроется карта на которой визуально
при нажания н	а кнопку «Карта» откростся карта, на которой визушино
редетавлены все зару Рисунок 40).	спистрированные в системе мооильные системы оповещения
Общие для всей с	истемы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в

подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.

Подпись и дата

<u>Инв. № дубл. </u>1

Вам. инв. №.

[нв. № подл. Подпись и дата

По умолчанию карта открывается в масштабе области.

Мобильные системы оповещения обозначаются на карте значками определённого цвета. Расшифровка условных обозначений на картах представлена в подразделе 4.3.3 Условные обозначения.

Для возврата к списку оконечных устройств необходимо нажать на кнопку «Список».



Рисунок 40 – Карта

4.1.2.4 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные устройства из списка мобильных систем оповещения необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 41) имеющее следующий функционал:

- Поля информационные. Содержат соответствующую наименованию поля информацию о мобильной системе оповещения. Если информация отсутствует (частично или полностью) необходимо провести процедуру редактирования воспользовавшись кнопкой Редактировать.
- Кнопка Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплывающее окно (см. 4.1.2.4.1).
- 3) Кнопка Отменить. Отменяет все действия и возвращает к подразделу 4.1.2.

	50
00272980.0	62.01.11.000.001.01ИЗ
Просмотр мобильной системы опове	щения
Административный округ	Центральный
Номер по окружному перечню	34534
Принадлежность	234234
Место/маршрут движения	ываываававыва
Тип	Мобильный маршрут
Расчет сил и средств	ы234234
Ответственная организация	ываыва
Контакты	34234234234234
Координаты	MULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914))
Примечание	
	Редактировать Отмена
Рисунок 41 – Просмо	отр мобильной системы оповещения
4.1.2.4.1 Редактирование мобили	ьной системы оповещения
Ланное всплывающее окно (Ри	(x,y) открывается при нажатии на кнопку
Редактировать (см. 4.1.2.4) и имеет в све	оём составе следующий функционал:
 Поля ввода. Информаци соответствии с наименова 	ия вводится способом, указанным в подсказке в анием поля.
 Кнопка – Назад. От подраздела 4.1.2.4. 	меняет все действия и возвращает в окно
 Кнопка - Подтвердить. С возвращает в подраздел 4 	Осуществляет сохранение введённой информации и . 1.2. В правом верхнем углу рабочего пространства

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

Инв. № подл. Подпись и дата

	51	
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
появляетс	ся сообщение 🧭 Запись обновлена	× Закрыть данн
coofineu		euug
сооощени	е можно нажав на 📲 📲 справа от текста собош	сния.
4) Кнопка -	Отменить. Отменяет все действия и возвраща	ет в подраздел 4.1.2
Редактирование мобильной с	истемы оповещения	
Административный округ*	Центральный	Ŵ
Номер по окружному перечню*	34534	
Принадлежность*	234234	
Место/маршрут движения*	ываываававыва	
Тип*	Мобильный маршрут	N N
Расчет сил и средств*	ы234234	
Ответственная организация*	ываыва	
Контакты*	34234234234	
Координаты*	MULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914))	Получить
Координаты* Примечание	MULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад	Получить Подтвердить Отмен
Координаты* Примечание Рису 1.2 Объектовый	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще УРОВЕНЬ	Получить Подтвердить Отмена НИЯ
Координаты* Примечание Рису 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г	 МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще уровень Удавное меню СУ и МСО → Объектовый урово 	Получить Подтвердить Отмен НИЯ
Координаты* Примечание 1.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще УРОВЕНЬ Главное меню СУ и МСО → Объектовый урово подразделы (выпадающий список):	Получить Подтвердить Отмен НИЯ
Координаты* Примечание 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит • Объекты об	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще уровень Главное меню СУ и МСО → Объектовый урово подразделы (выпадающий список): повещения (см. 4.2.1);	Получить Подтвердить Отмена НИЯ СНЬ.
Координаты* Примечание 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит • Объекты он • Оконечные	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще уровень Главное меню СУ и МСО → Объектовый урово подразделы (выпадающий список): повещения (см. 4.2.1); е устройства (см. 4.2.2;	Получить Подтвердить Отменл НИЯ СНЬ.
Координаты* Примечание 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит • Объекты ор • Оконечные • Заявки на п	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще уровень Главное меню СУ и МСО → Объектовый урово подразделы (выпадающий список): повещения (см. 4.2.1); е устройства (см. 4.2.2; подключение (см. 4.2.3);	Получить Подтвердить Отмен НИЯ СНЬ.
Координаты* Примечание 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит • Объекты об • Оконечные • Заявки на п • Реестр юри	МULTIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще УРОВЕНЬ Главное меню СУ и МСО → Объектовый урове подразделы (выпадающий список): повещения (см. 4.2.1); е устройства (см. 4.2.2; подключение (см. 4.2.3); идических лиц (см 4.2.4);	Получить Подтвердить Отмена НИЯ СНЬ.
Координаты* Примечание Рису 4.2 Объектовый Путь к разделу: Г Раздел содержит • Объекты он • Оконечные • Заявки на п • Реестр юри • Реастр юри	МULТIPOINT ((37.66088980529048 55.783241607082914)) Введите значение Назад нок 42 - Редактирование мобильной системы оповеще уровень Главное меню СУ и МСО → Объектовый урова подразделы (выпадающий список): повещения (см. 4.2.1); е устройства (см. 4.2.2; подключение (см. 4.2.3); идических лиц (см 4.2.5):	Получить Подтвердить Отмен ния ень.

Реестр технических условий (см. 4.2.6).

4.2.1 Объекты оповещения

Τ

Путь к подразделу: Главное меню СУ и MCO — Объектовый уровень — Объекты оповещения.

Данный подраздел предназначен для учёта объектов, на которых установлены устройства системы оповещения о ЧС. Подраздел содержит базу оконечные зарегистрированных в системе объектов оповещения, а также возможности работы с ними.

Окно подраздела (Рисунок 43) имеет следующий функционал:

- 1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.
- (Фильтрация). Осуществляет выборку из списка в соответствии с 2) Кнопка заданными условиями поиска (см. 4.2.1.1).

B	Региональный уровень Объектовый уровень	Карта Отчеты Справочники	Смежные системы Настройки Ф А Ө Выйти
и дат	Объекты оповещения		
ПИСЬ	Ф Добавить объект оповещения	Список Карта	Выгрузить в Excel
Дод	Наименование	Статус	Адрес
<u>vбл.</u>	улица Корсакова, опора в рабоне д. 1	Не подключено	улица Корсакова, опора в районе д. 1
№ дг	П Ленинский проспект, опора в районе д.36	Не падключена	Ленинский проспект, опора в районе д.36
Инв.	улица Шумилова, опора в районе д. 14к1	Не подключено	улица Шумилова, опора в районе д. 14к1
Взам. инв. <u>№</u> .		1 2 3 4 5 — 73 » Рисунок 43 - Объекты оп	50/ стр. • Показано 50 из 3640 овещения
Подпись и дата	 3) Кнопка - Добавит 4) Кнопка - Список 5) Кнопка - Карта. 	гь объект оповещения (. Просмотр информаци Просмотр местополо	(см. 4.2.1.2). и в виде списка. жения объектов оповещения на карт
Інв. № подл.	(см. 4.2.1.3). 6) Столбцы управле	ния списком.	

52

53

7) Операция - Редактирование выбранной строки (см. 4.2.1.4).

4.2.1.1 Фильтрация

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Данное всплывающее окно (Рисунок 44), открывается / закрывается при нажатии на

кнопку (см. 4.2.1) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с введёнными параметрами.

Фильтра	ция	A
Наименование		
Введите значение		
Адрес		че д.
Ваедите значение		д.360
Применить	Онистить	



 Кнопка – Очистить. Очищать все поля ввода всплывающего окна «Фильтрация».

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно применить другой фильтр.

4.2.1.2 Добавить объект оповещения

Данное всплывающее окно (Рисунок 45), открывается при нажатии на кнопку Добавить объект оповещения (см. 4.2.1) и имеет в своём составе следующий функционал:

1) Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в

٢		54
	0	0272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
	соответствии с на	аименованием поля:
	• Поле ввод	а - ФИО руководителя* и ФИО ответственного за ОСО*.
	Выбираетс	ся из выпадающего списка, появляющегося при вводе в поле
	части иско	омого, либо добавляется нажатием на кнопку <u>+ добавить запись</u> .
	Нажатие	на кнопку <u>т дооавинь запись</u> , активирует всплывающее окно
	 2) Кнопка - Подтве возвращает в окн 3) Кнопка - Отм 	ердить. Осуществляет сохранение введённой информации и по подраздела 4.2.1. по подраздела 5.2.1. иена. Отменяет все действия и возвращает в окно
	подраздела 4.2.1.	v
	Наименование объекта "	Введите значение
	Адрес*	Начните вводить адрес для поиска.
	Местоположение	Начните вводить адрес
	Координаты*	Вредите значение Получить
	Телефон*	Основной 🗸 Введите номер телефона
		Добавить
	ФИО руководителя*	Начните вводить ФИО для поиска
	ФИО ответственного за ОСО*	Начните вводить ФИО для поиска
	Форма собственности	Быберите значение
	Ведомственная принадлежность	Выберите значение. 🗸 🗸
	Функциональное назначение	Выберите значение
	Количество и место охраны в ночное время	Введите значение
	Дополнительная информация	Введите значение
-	Ри	Добавить Отмена асунок 45 - Добавить объект оповещения

55

4.2.1.3 Карта

При нажатии на кнопку «Карта» откроется карта, на которой визуально представлены все зарегистрированные в системе объекты оповещения (Рисунок 46).

Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.

По умолчанию карта открывается в масштабе области.

Объекты оповещения обозначаются на карте значками. Расшифровка условных обозначений на картах представлена в подразделе 4.3.3.

Для возврата к списку оконечных устройств необходимо нажать на кнопку «Список».



Рисунок 46 - Карта

4.2.1.4 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные устройства из списка объектов оповещения необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 47). Работа с функционалом окна описана в подразделе 4.1.1.5.

	50	6	
	00272980.62.01.1	11.000.001.01ИЗ	
	Репоснальный усовень Объектовый усовень Карта Отчеты Справочники Синосы	е систении Мастройки	O A G Baltz
	 Объект оповещения: Совхозная улица, опора в районе д. 27 		1
	бое устройства на объекте Доблият устройство	Offseit on designed a	Providence Providence
	🖬 РОИ — Селионая улица, отора в радоне д. 27	Others on the up with	
	PL66C — rpx	Crimera procesujariva	Ciliptena (Ciliptena)
		Apper	территория СИТ
		Vectorsteeve	*px
		factories and	
		Ортянизнани, осуществляещее 10	Тестовая компания
		Tennience proprie na constaanne	Televersiste ycroeve
		Impolime implement	879-00
		Anna products consistent	P-agpec 234234234
			Порт голосовых сообщений 30008
			Root vowawa 30004
		Colorisation ociditation	Tecrossi konnervit
		Соленизация, осуществляющие ТО надря сопрежения	Тестовая крытания
		на одоралания тацахиния нативного тарования на одоралания тарахиния	yaoet
		Догументы	Orsynstrayer
		Zanzinensenen endozuelare	
дата		Carge personense	He saleric proteine
сь и		CHINGLAUM	Children and a second second second
ипда	Рисунск $47 - Рецактиров$	ание выбранной стро	אזאר
IIc	Theyhok $+7 = 1$ eduktupoe	зание выоранной стре	ЭКИ
<u>vбл.</u>			
Nел	4.2.2 Оконечные устройства		
HB.			
.oi	Путь к подразделу: Главное меню СУ и	$MCO \rightarrow Oбъекто$	овый уровень → Оконечные
IB. J	устройства.		
И. ИІ	Ланный полраздел полробно описан в п	опразнене 4 1 1	
B3a1	данный подраздел подробно описан в п	одразделе 4.1.1.	
ıTa	4.2.3 Заявки на подключение		
и да			
пись	Путь к подразделу: Главное меню СУ в	и MCO \rightarrow Объект	овый уровень → Заявки на
Поді	подключение.		
E	Π		*
ДОП	данныи подраздел предназначен для р	егистрации и уче	ета заявок на подключение
3. <u>N</u> o			
Ині			

[57	
		00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
	объектов оповещения к зарегистрированных в сист	системе оповещения о ЧС. Подразде еме заявок, а также возможности работы с ни	л содержит базу ми.
	Окно подраздела (Ри	сунок 48) имеет следующий функционал:	
	Региональный уровень Объектовый урове	нь Карта Отнеты Справочники Смежные системы Настройки	Q A G Builtur
	Заявки на подключение		
	Zoścewite szedky	Crucoc Kapta	Beirpysete s Excel
	№ регистрации © Статус © заявки	Полное наименование С Адрес С Дата создания С объекта	Залентель С
		Нагорная улица, опора город Юности, дом 1 03:52 - 25:05:2020 в районе д. 32x1	000 710
	6	улица Бестужевых, опора в районе д. 25 город. Кулуз. дом 3. 12:37 - 17:08:2020	Тестовая компания
		< 1 > 50/ctp. Y	Показано 5 из 5
	 Общие для во описаны в поду Кнопка - Кнопка - Кнопка - Добал Кнопка - Спис 	сей системы элементы интерфейса, функци разделах 3.3, 3.4 и 4.1.1. (Фильтрация). Осуществляет выборку из в соответствии с заданными условиями поиск вить заявку (см. 4.2.3.2).	ионал и принципы списка заявок на а (см. 4.2.3.1).
	5) Кнопка – Карт	а. Просмотр местоположения на карте (см. 4.	2.3.3).
	6) Столбцы управ списка в поряд	вления списком. Все столбцы имеют функцин ке от меньшего к большему и наоборот.	о сортировки всего
	7) Операция - Ред	цактирование выбранной строки (см. 4.2.3.4).	
	4.2.3.1 Фильтрация		
	Данное всплывающе	е окно (Рисунок 49), открывается / закрывает	гся при нажатии на

	58	
	00272980.62.01.11.000.001.01	ИЗ
¥		
кнопку (см. 4.2.3) и	и имеет в своём составе следующий фу	ткционал:
	Фильтрация	V
	По наименованию заявителя	
	Введите значение	
	По номеру регистрации	
	Введите значение	
	По дате создания	
	Начальная дата 💛 Конечная дата 📋	
	По номеру входящего документа	
	Введите значение	
	По дате входящего документа	
	Начальная дата 🗠 Конечная дата 📋	
	По номеру приказа	
	Введите значение	
	По дате приказа	
	Начальная дата 💛 Конечная дата 💾	
	По наименованию объекту оповещения	
	Введите значение	
	По адресу объекту оповещения	
	Введите значение	
	Применияъ	
	Рисунок 49 – Фильтрация	
1) Поля вв	ода. Информация вводится способо	м, указанным в подсказке в
соответст	вии с наименованием поля.	

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

Інв. № подл. Подпись и дата

- Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с введёнными параметрами.
- 3) Кнопка Очистить. Очищать все поля ввода всплывающего окна Фильтрация.

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно

	59
002	272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
применить другой фильтр.	
4.2.3.2 Добавить заявку	y .
Данное всплывающее с	окно (Рисунок 50), открывается при нажатии на кнопку
Добавить заявку (см. 4.2.3) и им	леет в своём составе следующий функционал:
Заявка на подключение: добавить зап	ись Х
Объект*	Начните вводить наименование объекта оповещения
Подключенные системы оповещения*	(системы не подключены)
Заявитель*	Начните веодить наименование оранизации
Номер входящего документа*	Введите значение
Дата входящего документа*	28.08.2020
Номер приказа	Введите значение
Дата приказа	28.08.2020
Документы	Тип файла 🗸 Ц. Прикрепите
Рисунок 5	Добавить Отмена 0 – Заявка на подключение: добавить запись
1) Поля ввода. Ин соответствии с на	формация вводится способом, указанным в подсказке в аименованием поля:
• Поле ввод	а – Объект*. Наименование подключаемого объекта
оповещения	. Выбирается из выпадающего списка, появляющегося при
вводе в пол	не части искомого, либо добавляется нажатием на кнопку
+ Добавить зап	ись. Нажатие на кнопку + Добавить запись, активирует
всплывающо	ее окно (см. 4.1.1.2.1).
• Строка –	Подключённые системы оповещения*. Список уже

 Строка – подключенные системы оповещения список уже подключённых к объекту систем оповещения. Имеет надпись: (системы не подключены). При заполнении поля ввода Объект (наличии

60

подключённых систем) автоматически отображается (ползунок). Ползунки по умолчанию включены и позволяют отключить от объекта определённые системы, для чего необходимо перевести их в положение «выключено» .

- Поле ввода Заявитель*. Организация-заявитель. Выбирается из выпадающего списка, появляющегося при вводе в поле части искомого, либо добавляется нажатием на кнопку <u>+ добавить запись</u>. Нажатие на кнопку <u>+ добавить запись</u>, активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2.4). Кнопка «Добавить» аналогична кнопке «Подтвердить».

Акт выполненных работ

. Прикрепить

Рисунок 01.png

Рисунок 51 – Прикрепление (удаление) файла

Для того чтобы прикрепить более одного документа, следует повторно нажать на кнопку <u>Прикрепить</u>. Отобразится форма прикрепления документа. Следующий прикреплённый файл отобразиться под ранее прикреплённым.

Удалить файл

2) Кнопка - Добавить. Сохраняет введённую информацию. Добавляет

информацию в систему. Осуществляет возврат в окно подраздела 4.2.3.

 Кнопка - Отменить. Отменяет все действия. Закрывает всплывающее окно возвращает в окно подраздела 4.2.3.

4.2.3.3 Карта

Подпись и дата

<u> 1нв. № дубл.</u>

Взам. инв. №.

Подпись и дата

№ подл.

При нажатии на кнопку «Карта» откроется карта, на которой визуально представлены все зарегистрированные в системе заявки на подключение (Рисунок 52).

Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.

По умолчанию карта открывается в масштабе области.

Серым цветом на карте выделены районы, охваченные системой оповещения о ЧС. Зелёным цветом – охваченные лесопарковые зоны. Расшифровка условных обозначений на картах представлена в подразделе 4.3.3.

Для возврата к списку оконечных устройств необходимо нажать на кнопку «Список».



В случае необходимости изменить данные в заявке на подключение из списка

61

объектов оповещения необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 53). Данное всплывающее окно имеет в своём составе следующий функционал:

- Информационные поля: № регистрации заявки, Объект, Подключённые системы оповещения, Заявитель, Номер входящего документа, Дата входящего документа, Номер приказа, Дата приказа, Документы.
- 2) Кнопка Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплывающее окно (см. 4.2.3.4.1).
- 3) Кнопка Отменить. Отменяет все действия и возвращает к подразделу 4.2.3.

X

Заявка на полключение: просмотр/релактирование

Подпись и дата

Iнв. № дvбл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

№ подл.

№ регистрации заявки	3
Объект	г. КУЗ, Карское шоссе, опора в районе д.78
Тодключенные системы оповещения	KV3
Заявитель	000 "TЮ"
Номер входящего документа	test 3 - 13.12.19333
Дата входящего документа	08.01.2020
Номер приказа	5745
Дата приказа	30.01.2020
Документы	Отсутствует
	Редактировать Отм
Рису	нок 53 – Редактирование выбранной строки

«Редактировать» (см. 4.2.3.4) и имеет в своём составе следующий функционал:

62

	63
0	0272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
Заявка на подключение: просмотр/	редактирование Х
N9 регистрации заявки	3
Объект*	KV3 (r. KV3, Kapcipe Locce, onopa e pañore ±.76)
Подключенные системы оповещения*	KV3
	Добавить систему оповещения
Заявитель*	000 °ТЮ-
Номер входящего документа*	test 3 - 13.12.19333
Дата входящего документа*	06.01.2020 😑
Номер приказа	5745
Дата приказа	30.01.2020
Документы	Tvn pakra 🗸 Li Rpixpeniira
 Поля ввода. И соответствии с н Поле вво, оповещени вводе в по 	нформация вводится способом, указанным в подсказке и наименованием поля: да – Объект*. Наименование подключаемого объекта ия. Выбирается из выпадающего списка, появляющегося при оле части искомого, либо добавляется нажатием на кнопку вись Нажатие на кнопку.
всплывают	цее окно (см. 4.1.1.2.1).
 Строка – подключён Ползунки и определёни «выключен 	 Подключённые системы оповещения*. Список уж пных к объекту систем оповещения. Имеет (ползунок) по умолчанию включены и позволяют отключить от объект ные системы, для чего необходимо перевести их в положени но» .

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

Инв. № подл. Подпись и дата

64

- Поле ввода Заявитель*. Организация-заявитель. Выбирается из выпадающего списка, появляющегося при вводе в поле части искомого, либо добавляется нажатием на кнопку <u>+ добавить запись</u>. Нажатие на кнопку <u>+ добавить запись</u>, активирует всплывающее окно (см. 4.1.1.2.4). Кнопка «Добавить» аналогична кнопке «Подтвердить».



Подпись и дата

Инв. № дvбл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Рисунок 55 – Прикрепление (удаление) файла

Для того чтобы прикрепить более одного документа, следует повторно нажать на кнопку <u>Прикрепить</u>. Отобразится форма прикрепления документа. Следующий прикреплённый файл отобразиться под ранее прикреплённым.

- Кнопка Назад. Закрывает всплывающее окно и возвращает в окно подраздела 4.2.3.4.
- Кнопка Подтвердить. Сохраняет введённую информацию. Добавляет информацию в систему. Осуществляет возврат в окно подраздела 4.2.3. В правом верхнем углу рабочего пространства появляется надпись

Запись обновлена ×, которую можно закрыть нажав на × справа от текста надписи.

 Кнопка - Отменить. Отменяет все действия. Закрывает всплывающее окно и возвращает в окно подраздела 4.2.3.

4.2.4 Реестр юридических лиц

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Объектовый уровень → Реестр юридических лиц.

Данный подраздел содержит реестр юридических лиц, ответственных за обслуживание оконечных устройств и устройств сопряжения системы оповещения населения. Подраздел содержит базу зарегистрированных в системе юридических лиц, а также возможности работы с ними.

Значения реестра используются при заполнении полей:

- Организация осуществляющая техническое обслуживание системы оповещения;
- Организация осуществляющая сопряжение;
- Организация осуществляющая техническое обслуживание модуля сопряжения при добавлении нового оконечного устройства.

Окно подраздела (Рисунок 56) имеет следующий функционал:

	ſ						66					
					0027298	30.62.0	01.11.000	.001.01ИЗ				
		Региональный	і уровень О	бъектовый уровен	карта	Отчет <mark>ы</mark>	Справочники	Смежные системы	Настройки	0	R	Ө выйти
		Реестр юр	идических лиц									
		🛛 Добавит	ь запись								Выгр	рузить в Excel
		Организационн правовая форма	Полное наименование	Адрес ≑	Телефон 🌻	en	nail ‡	Должность 🌻	Φ N Φ			
		Общество с ограниченно й ответственно стью	тестовая организация	город Тест, Тестовская улица, дом 18, строение 3	+7 (999) 999-99	9-99 ttt	@mail.ru	Оператор	Тестов Тест Тес	тович		
				город		< 1	> 50 / стр.	×		Пока	вано 26	из 26
					Рисунок	56 - Pe	естр юрили	ческих лин				
			 Общи описа 	е для во	сей систе	мы эл 3.3, 3.4	иементы и 4 и 4.1.1.	интерфейса,	функцио	нал	ИП	ринципы
. Подпись и дата			 Кнопн задани Кнопн Кнопн Столб списка 	ка - ными усл ка - Добан бцы упран а в поряд	(Фильтра овиями п вить запи- вления сп ке от мен	ация). оиска сь (см. иском ьшего	Осущест (см. 4.2.4 . 4.2.4.2). . Все стол к больше	твляет филь .1). обцы имеют ему и наобор	трацию н функцию от.	з соо сорт	отве	тствии с вки всего
нв. № дубл		:	5) Опера	ация - Ред	цактирова	ние вн	ыбранной	строки (см.	4.2.4.3).			
<u>с</u> Ил		4.2.4.1	Филь	трация								
3ам. инв. N <u></u>		Дан	ное вспл	иывающе	е окно (Р	исуно	к 57), откј	рывается / за	крываетс	я прі	и на	жатии на
		кнопку 🗖	(CM. 4.2.	<i>⊣</i> ји имес	T B CROGW	соста	ве следук	эщий функці	nonali.			
Подпись и дата												
Инв. № подл.												

00272080 (2.01	67	12
002/2980.62.01	.11.000.001.014	13
Фильтр	ация	A
Наименование юридически	ого лица	
Введите значение		
Применить	Очистить	

Рисунок 57 – Фильтрация

- Поле ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с введёнными параметрами.
- 3) Кнопка Очистить. Очищать все поля ввода всплывающего окна Фильтрация.

4.2.4.2 Добавить запись

Данное всплывающее окно (Рисунок 58), открывается при нажатии на кнопку Добавить запись (см. 4.2.4) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- Кнопка Подтвердить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в подраздел 4.2.4.
- Кнопка Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в подраздел 4.2.4.

	68	
00)272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
Организация: Добавление		
Полное наименование*	Введите значение	
Сокращённое наименование	Введите значение	
Организационно-правовая форма*	Выберите значение	0
Адрес*	Начните вводить адрес для поиска	
NHH.*	Введите ИНН	
Телефон организации*	Введите номер телефона	
Email организации "	Введите значение	
ФИО руководителя*	Начните вводите ФИО для поиска	
Должность*	Выберите знанение	
Оператор связи		

Рисунок 58 – Организация: Добавление

4.2.4.3 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные в строке необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 59) имеющее в своём составе следующий функционал:

- Поля информационные. Содержат соответствующую наименованию поля информацию. Если информация отсутствует (частично или полностью) необходимо провести процедуру редактирования воспользовавшись кнопкой «Редактировать».
- Кнопка Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплывающее окно (см. 4.2.4.4).
- 3) Кнопка Отмена. Отменяет все действия и возвращает в подраздел 4.2.4.

00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ		
Организация: Просмотр		
Полное наименование	гуп сппм	
Сокращённое наименование	гуп сппм	
Организационно-правовая форма	Государственное унитарное предприятие	
Адрес	город Ковташ, улица Наташи Ковшовой, дом 8А	
ИНН	100000000	
Телефон организации	+7 (000) 000-00-00	
Email организации	test@test.ru	
ФИО руководителя	Иванов Иван Иванович Mail@Mail.ru +7 (321) 423-41-23	
Должность	Руководитель	
Оператор связи	2	

Рисунок 59 – Организация: Просмотр

4.2.4.4 Организация: Редактирование

Подпись и дата

<u>Инв. № лvбл.</u>

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Данное всплывающее окно (Рисунок 60), открывается при нажатии на кнопку Редактировать (см. 4.2.4.3) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- 2) Кнопка Назад. Осуществляет возврат в окно подраздела 4.2.4.3.
- Кнопка Подтвердить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в подраздел 4.2.4.
- Кнопка Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в подраздел 4.2.4.

	70					
00	272980.62.01.11.000.	001.01ИЗ				
Орг <mark>аниза</mark> ция: Редактир <mark>ован</mark> ие						
Полное наименование*	гуп сппм					
Сокращённое наименование	гу <mark>п</mark> сппм					
Организационно-правовая форма *	Государственное унитарное предприятие					
Адрес*	город Ковташ, улица Наташи Ковшовой, дом 8А					
NHH*	100000000					
Телефон организации*	+7 (000) 000-00-00					
Email организации*	test@test.ru					
ФИО руководителя*	Иванов Иван Иванович	Mail@Mail.ru	+7 (321) 423-41-2			
Должность*	Руководитель		5			
Оператор связи						

Рисунок 60 – Организация: Редактирование

4.2.5 Реестр физических лиц

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Объектовый уровень → Реестр физических лиц.

Данный подраздел содержит реестр физических лиц (контактных лиц) от организаций, ответственных за обслуживание оконечных устройств и устройств сопряжения системы оповещения населения. Подраздел содержит базу физических лиц, а также возможности работы с ними.

Значения реестра используются при заполнении полей ФИО руководителя и ФИО ответственного за ОСО при добавлении нового объекта оповещения, а также при заполнении поля ФИО руководителя при создании нового юридического лица.

Окно подраздела (Рисунок 61) имеет следующий функционал:

	ĺ				71							
	00272980.62.01.11.000.001.01И3											
		Peri	иональный уровень Объе	жтовый уровень Карта	Отчеты Справочники	Смежные системы На	астройки 🛈 А (Э Выйти				
		Доб	еестр физических лиц Бавить запись				Выгрузи	ть в Excel				
		ФИО День рождения		Телефон	email	Комментарий						
			Ласточкин Сергей Валерьевич	12.12.1989	+7 (534) 534-53-45	Last@mail.ru	Тестирование	Тестирование				
			Буковкин Альберт Станиславович	11.09.2020	+7 (657) 867-86-78	123@1coffee.ru						
			Фамильный Дмитрий Сергеевич	01.09.2020	+7 (657) 867-86-78	123@xyz.ru						
		 2 50 / стр. Показано 50 из 90 										
	Рисунок 61 - Реестр физических лиц											
1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и при												
описаны в подразделах 3.3, 5.4 и 4.1.1.												
 Кнопка - Добавить запись (см. 4.2.5.1). 												
		3) Столбцы управления списком.										
дата		• Столбец – День рождения. Дата рождения физического лица. Столбец										
ись и		имеет кнопку – 🔍 (поиск), слева от наименования столбца. Данная										
Подп	кнопка активирует всплывающее окно (Рисунок 62).											
/бл.		Поиск ФИО										
N <u>e</u> II			Q Поиск Сбросить									
Инв.		Рисунок $62 - Поиск$										
3. N <u>o</u> .												
м. инн		4) Операция - Редактирование выбранной строки (см. 4.2.5.2).										
B3a)												
ıTa		4.2.5	5.1 Добаві	ить запись								
ы да		Данное всплывающее окно (Рисунок 63), открывается при нажатии на кнопку										
одпис		Доба	обавить запись (см. 4.2.5). Функционал окна описан в подразделе 4.1.1.2.6.									
п. П.												
е под.												
HB. N												
И												
Физическое ли	цо: Добавление											
----------------	------------------------	--										
Фамилия*	Введите значение											
Имя*	Введите значение											
Отчество	Введите значение											
Дата рождения*	Выберите дату 🖽											
Телефон*	Введите намер телефона											
Email"	введите етаї											
Комментарий	Введите значение											

Рисунок 63 – Добавить запись

4.2.5.2 Редактирование выбранной строки

Подпись и дата

Инв. № дvбл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

В случае необходимости изменить данные в строке необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 64) имеющее в своём составе следующий функционал:

- Поля информационные. Содержат соответствующую наименованию поля информацию. Если информация отсутствует (частично или полностью) необходимо провести процедуру редактирования воспользовавшись кнопкой «Редактировать».
- Кнопка Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплывающее окно (см. 4.2.5.3).
- 3) Кнопка Отмена. Отменяет все действия и возвращает в подраздел 4.2.5.

Физицеское ли	
Рамилия	F
Лмя	F
Oruecteo	Ŧ
цата рождения	14.05.2020
елефон	+7 (666) 666-66-66
imail	ggg@bk.ru

Рисунок 64 - Физическое лицо: Просмотр

4.2.5.3 Физическое лицо: Редактирование

Данное всплывающее окно (Рисунок 65), открывается при нажатии на кнопку Редактировать (см. 4.2.5.2) и имеет в своём составе следующий функционал:

- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- 2) Кнопка Назад. Возвращает в окно подраздела 4.2.5.2.
- Кнопка Подтвердить. Осуществляет сохранение введённой информации и возвращает в подраздел 4.2.5.
- 4) Кнопка Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в подраздел 4.2.5.

Ĩ				
цл.	Подпись и дата	Взам. инв. №.	Инв. № л∨бл.	Подпись и дата

IHE

Физическое ли	цо: Редактиро <mark>в</mark> ание	
Фамилия =	F	
MNG*	F	
Отчество	F	
Дата рождения*	14.05.2020	
Телефон*	+7 (666) 666-66-66	
Email*	ggg@bk.ru	
Комментарий	Введите значение	

Рисунок 65 - Физическое лицо: Редактирование

4.2.6 Реестр технических условий

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Объектовый уровень → Реестр технических условий.

Данный подраздел содержит реестр документов, описывающих технические условия сопряжения оконечных устройств с системой оповещения населения, а также возможности работы с ними.

Значения реестра используются при заполнении поля Техническое условие на сопряжение при добавлении нового оконечного устройства.

Окно подраздела (Рисунок 66) имеет следующий функционал:

- 1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.
- 2) Кнопка Добавить запись (см. 4.2.6.1).
- 3) Столбцы управления списком:

[75					
			002729	980.62	01.11.000	.001.01ИЗ				
	Региональный уробень	Объектовый уровень	Карта	Отнеты	Справочники	Смежные системы	Настройки	0	R	Ө выйти
	Реестр технических усло	вий								
	Добавить запись								Бытр	узить в Ехсе
	Наименование				Дата	Номер	а,	Уполно	моченны	ий орган
	Работа с оборудование				02.08.2020	324234234		Минист Российс	ерство вн жой Феде	улренних дел врации
	Тестовый (Офис)				25,02,2020	765757		ДЕПАРТ БЕЗОПА СИТАНІ	амент сности ской	города
	Техническое условие				06.02.2020	435455		ДЕПАРТ БЕЗОПА СИТАНІ	амент існости ской	TOPOLA
				< 1	> 50/crp.	Y.		n	оказано З	5 из 5
		F	Рисунок	66 - Pee	стр техниче	ских условий				
		• Столбец	– Упо	лномоч	иенный ор	ган. Организа	ация, вы	давш	іая д	окумент.
		Столбец	имеет	кнопк	ху — 🔍 (по	оиск), слева	от наиме	енова	ния	столбца.
		Данная н	кнопка	активи	ирует вспл	ывающее окн	о (Рисун	юк б′	7).	
				Поиск						
				Q Nov	ск Сброс	ИТЬ				
				Рисун	юк 67 – Пои	ск				
	4) Опе	ерация - Ред	цактирс	ование	выбранної	й строки (см.	4.2.6.2).			
	4.2.6.1 Доба	авить запи	ісь							
	Данное вс Добавить запись (плывающее (см. 4.2.6) и	е окно имеет	(Рису в своё	тнок 68), с м составе о	открывается следующий ф	при наз ункцион	жатии нал:	и на	кнопку

			76				
		00	272980.62.01.11.000.001.01ИЗ				
	Карточ	чка документа: Добавлени	le	×			
	Наимен	ование*	Введите значение				
	Дата вве	едения [*]	Выберите дату 🗒				
	Номер 1	LÀ 2	Введите значение				
	Названи	е уполномоченного органа*	Выберите значение	×			
				Добавить Отмена			
		Рисун	ок 68 – Карточка документа: Добавление				
		1) Поля ввода. Инс соответствии с на	рормация вводится способом, указ именованием поля.	анным в подсказке в			
		 Кнопка – Добави возвращает в подр 	ить. Осуществляет сохранение введ раздел 4.2.6.	дённой информации и			
сь и дата	 Кнопка – Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает подраздел 4.2.6. 						
. Подпис	4.2.6.2	Редактирование	е выбранной строки				
<u>Ve дvбл</u>	Вс	лучае необходимости	и изменить данные в строке необход	цимо дважды щёлкнуть			
Инв.]	МЫШЬЮ П	о выбранной строке	в зоне любого столбца. Активируе	тся всплывающее окно			
IB. <u>N</u> º.	(гисунок	1) Поля информация	очные Солержат соответствующий	о наименованию поля			
зам. ин		информацию. Ес	ли информация отсутствует (части	ично или полностью)			
ara B3		необходимо прове «Редактировать».	ести процедуру редактирования восг	юльзовавшись кнопкой			
одпись и да	 Кнопка – Редактировать. При нажатии на кнопку откроется всплыванокно (см. 4.2.6.3). 						
подл. П.		3) Кнопка - Отмена.	Отменяет все действия и возвращает	в подраздел 4.2.6.			
Инв. <u>№</u>							

	00 Карточка документа: Просмотр Наименование Дата введения Номер ТУ Название уполномоченного органа	272980.62.01.11.000.001.01ИЗ Работа с оборудование 02.08.2020 324234234	X		
	Карточка документа: Просмотр Наименование Дата введения Номер ТУ Название уполномоченного органа	Работа с оборудование 02.08.2020 324234234	X		
	Наименование Дата введения Номер ТУ Название уполномоченного органа	Работа с оборудование 02.08.2020 324234234			
	Дата введения Номер ТУ Название уполномоченного органа	02.08.2020 324234234			
	Номер ТУ Название уполномоченного органа	324234234			
	Название уполномоченного органа				
		Редактировать	Отмена		
	Рису	чок 69 - Карточка документа: Просмотр			
4.2	.6.3 Карточка докум	ента: Редактирование			
	Данное всплывающее	окно (Рисунок 70), открывается при нажатии	на кнопн		
Ред	актировать (см. 4.2.6.2) и им	меет в своём составе следующий функционал:			
_	Карточка документа: Редактиро	ование	×		
		Работа с оборудование			
		02:08:2020			
	HOMED 17.*	324234234			
	Название уполномоченного органа*	517368	V		
-					
		пазад подтвердить	Отмена		
	Рисунов	к 70 - Карточка документа: Редактирование			
		thomas projuting chooobon wassessed by	полекорка		
	соответствии с на	аименованием поля.	подсказке		
	2) Кнопка – Назал	Возвращает в окно подраздела 4 2 6 2			
	2) Kuonka – Hasad.		1		
	3) Кнопка - Подтве	ердить. Осуществляет сохранение введённой ин	формации		
	DODDODINOTIOOT D TOT	$\mathbf{n}_{22} \mathbf{n}_{4} \mathbf{n}_{5} $			

78

 Кнопка – Отмена. Осуществляет отмену всех действий и возвращает в подраздел 4.2.6.

4.3 Карта

Путь к разделу: Главное меню СУ и МСО → Карта.

Окно раздела (Рисунок 71) имеет следующий функционал:



Рисунок 71 - Карта

Раздел Карта предназначен для визуального мониторинга работы средств оповещения о ЧС.

Раздел содержит карту, предназначенную для визуального мониторинга покрытия устройствами оповещения о ЧС, с условными обозначениями, на которой отображаются в виде слоёв:

- границы;
- округа;
- районы;
- лесопарковые зоны;
- объекты оповещения;
- маршруты мобильных систем оповещения;



80

применить фильтр, необходимо навести курсор на наименование раскрывающегося списка и щёлкнут мышью. Отобразится выпадающий список:

 Поле ввода – Административные округа. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 73). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).

Выбе	рите значение
•	Все округа
	Северный
	Западный
	Южный
	Восточный

Рисунок 73 – Административные округа

 Поле ввода – Районы. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 74). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).

002/2980.62.01.11.000.	001.01113
айоны	
Выберите значение	
• Все районы	
C	
Щ	
Ю	
C	
M	
В	
К	

Рисунок 74 – Районы

- Раскрывающийся список Оконечные устройства. Для того чтобы применить фильтр, необходимо навести курсор на наименование раскрывающегося списка и щёлкнут мышью. Отобразится выпадающий список:
 - Поле ввода Типы оповещения. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 75). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).

0027298	0.62.01.11.000.001.01	И3
Типы опов	зещения	
- Bce	типы	
	FFF	
	ВАУ	
	КУЗФ	
	лсо	
	осо	
	Сирена	
	Сирена РСВО-МГТС	
. .		

Рисунок 75 – Типы оповещения

 Поле ввода – Статусы устройств. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 76). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).

Статусы у	стройств
• Bce	е статусы
	Активно
	Батарея разряжена
	Зарегистрировано
	Не активно
	Не зарегистрировано
	Неизвестная критическая
	авария

Подпись и дата

Инв. № дvбл.

Взам. инв. №.

[нв. № подл. Подпись и дата

Рисунок 76 – Статусы устройств

• Поле ввода – Административные округа. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 73). Выбор

83

осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).

- Поле ввода Районы. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 74).Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).
- Раскрывающийся список Глухая зона. Для того чтобы применить фильтр, необходимо навести курсор на наименование раскрывающегося списка и щёлкнут мышью. Отобразится выпадающий список:
 - Поле ввода Типы оповещения. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 75). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).
 - Поле ввода Статусы устройств. Навести курсор на поле ввода и щёлкнуть мышью раскроется список (Рисунок 76). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе).
- 4) Кнопка Применить. Активирует работу фильтра.

4.3.2 Слои карты

Данное всплывающее окно (Рисунок 77), открывается / закрывается при нажатии на

кнопку 🗖 (см. 4.3) и имеет в своём составе следующий функционал:



Рисунок 77 – Слои карты

- Кнопка Печать (печать). Отправляет, находящееся в рабочей зоне изображение, на печать (принтер).
- 2) Кнопка (скачать в формате PDF). Осуществляет скачивание, находящегося в рабочей зоне изображения, на компьютер, в виде файла с расширением *.pdf. По умолчанию файл скачивается в папку Загрузки.
- 3) Кнопка (скачать в формате PNG). Осуществляет скачивание, находящегося в рабочей зоне изображения, на компьютер, в виде файла с расширением *.png. По умолчанию файл скачивается в папку Загрузки.
- 4) Кнопка (скачать в формате JPEG). Осуществляет скачивание, находящегося в рабочей зоне изображения, на компьютер, в виде файла с расширением *.jpeg. По умолчанию файл скачивается в папку Загрузки.

5) Ячейки выбора слоя.

По умолчанию на карте отображаются все доступные для визуализации объекты. Включение и отключение отображения отдельных слоёв на карте производится во

85

всплывающем окне Слои карты. Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе). Примеры см. 4.3.2.1:

4.3.2.1 Примеры

Подпись и дата

Днв. № лvбл.

ИНВ. <u>N</u>⁶.

B3am.

Подпись и дата

№ подл.

 Для отображения маршрутов мобильных средств оповещения о ЧС, следует поставить «галочку» и напротив наименования «Мобильные системы оповещения» (Рисунок 78).



- Установка И напротив наименования Буфер отобразит зону распространения звука от мобильной системы оповещения.
- Установка И напротив наименования Геометрия отобразит маршрут движения средства оповещения в виде линии.
- Установка И напротив наименования Координаты позволит отображать условное обозначение объекта от которого стартует мобильная система оповещения.

2) Для отображения оконечных устройств, установленных на объектах, следует поставить «галочку» и напротив наименования «Оконечные устройства»



Рисунок 79 - Отображение оконечных устройств на карте

- Установка 🗹 напротив наименования Координаты и Геометрия отобразит условное обозначение объекта
- Установка И напротив наименования Буфер отобразит зону распространения звука от оконечного устройства.

3) Для отображения «глухих зон», которых не достигает сигнал устройств оповещения, следует поставить «галочку» ✓ напротив наименования «Глухие зоны». По умолчанию глухой зоной считается вся территория.

 Установка Инапротив наименования Буфер для оконечных устройств, объектов оповещения и мобильных систем оповещения, отобразит зоны распространения звука и определит фактически существующие глухие зоны. Пространство, не занятое зонами распространения звука, считается глухой зоной.

 4) Для отображения административного деления, следует поставить «галочку»
 напротив наименований «Границы», «Округа», «Районы» и «Лесопарковые зоны».

87

4.3.3 Условные обозначения

В разделе Карта визуально отображаются все средства оповещения населения ЧС, зарегистрированные в АПУ. Для отображения различных видов устройств используются условные обозначения, имеющие определённый цвет в зависимости от статуса оконечного устройства (Рисунок 80).

Внимание! Эти же обозначения используются на карте оконечных устройств.

	На связи	Не на связи	Вскрытие	Авария	Оповещение
Электросирена	D		Ð		Ð
Линия уличной звукофикации	-				
Комплекс уличной звукофикации		T			
Объектовая система оповещения		D		P	
Места дополнительного организуемого оповещения		-1			

Рисунок 80 - Условные обозначения

Помимо оконечных устройств, на карте присутствуют другие условные обозначения, приведённые в Таблица 1:

88							
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ						
Таблица 1 - Прочие условные обозначения на карте							
Условное обозначение Расшифровка Условное обозначение Расшифровка							
шко	Объект оповещения			Зона распространения сигнала от устройства оповещения			
Store State	Район			Маршрут движения мобильной системы оповещения			
	Лесопарковая зона		-	-			

4.3.4 Изменение масштаба карты

По умолчанию карта открывается в масштабе «области».

Кнопки изменения масштаба отображения карты:

- 📕 увеличивает масштаб (приближает объект);

– – уменьшает масштаб (отдаляет объект).

Изменять масштаб карты, приближать или отдалять, можно колёсиком мыши.

Слева от кнопок находиться окно 37.6169, 55.7558, в котором отображается положение курсора (на карте) в географических координатах (долгота, широта).

В левом нижнем углу находится линейка отображения выбранного масштаба (Рисунок 81).



Рисунок 81 – Линейка масштаба

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

89

4.4 Отчёты

Путь к разделу: Главное меню СУ и МСО → Отчёты.

Раздел содержит различные отчёты в виде круговых диаграмм и списков табличного вида с возможностью сортировки всего списка (по столбцам) в порядке от меньшего к большему и наоборот.

4.5 Справочники

Путь к разделу: Главное меню СУ и МСО → Справочники.

Раздел содержит список системных справочников (подразделы), открывающийся в виде выпадающего списка, в которых хранятся данные, используемые при регистрации оконечных устройств, объектов оповещения, мобильных систем оповещения, заявок на подключение. На основе справочников заполняются поля в модальных окнах добавления и редактирования данных объектов системы, заполняется информация об устройствах и объектах оповещения о ЧС.

Для перехода к подразделам справочника необходимо выбрать его наименование в выпадающем меню.

Работа со справочником описана в подразделе 4.5.1.

Работа с остальными справочниками полностью аналогична описанной в подразделе 4.5.1.

Основные различия в справочниках сведены в соответствующие таблицы размещённые в подразделе 4.5.1.

4.5.1 Системы оповещения

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Справочники → Системы оповещения.

Данный подраздел содержит список типов оконечных устройств, которые могут сопрягаться с системой оповещения населения о ЧС, а также возможности работы с ними. Значения справочника используются при заполнении полей Объект оповещения и Система

				90				
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ							
опо	вещения.							
	Окно подр	оаздела (Рисун	юк 82) имеет	следуюш	ий функцио	онал:		
Pe	гиональный уровень	Объектовый уровень	Карта Отчеты	Справочники	Смежные системы	Настройки	0	A G выйти
	Системы оповещения							
¥	Добавить запись							Выгрузить в Excel
D	Наименование		Наименование г	произв <mark>о</mark> дителя		Тип опо <mark>вещения</mark>		
	ВАУ		Неизвестный		1	ВАУ		
	КУЗФ		Неизвестный			РТУ		
	лсо		Неизвестный			лсо		
	000		Неизвестный		1	рту		
	Сирена		Неизвестный			Сирена		
	2) Кн зад 3) Кн	цанными усло юпка - Добави	евиями поиска ить запись (см	а (см. 4.5. л. 4.5.1.2)	1.1).	Joopky		
	4) CI	олоцы управл	сния списком	1.			T. C	2
	различия (5) Ог	правочников перация - Реда	по столоцам актирование в	ыбранної	ия списком й строки (см	а. 4.5.1.3)	в таоли	1ца 2.

91

Таблица 2 – Столбцы управления списком

Подпись и дата

Iнв. № дvбл.

Взам. инв. №.

Лнв. № подл. Подпись и дата

№	Справочник	Столбцы	Значения справочника используются
1	Системы оповещения	Наименование Наименование производителя Тип оповещения	при заполнении поля Наименование и тип системы оповещения при добавлении нового оконечного устройства
2	Должности	Наименование	при заполнении поля Должность при добавлении нового юридического лица
3	Производители	Наименование	при заполнении поля Производитель при добавлении нового локального устройства
4	Уполномоченные органы	Наименование	при заполнении поля Название уполномоченного органа при добавлении нового технического условия
5	Типы оповещения	Наименование	при заполнении поля Поддерживаемый тип оповещения при добавлении нового локального устройства
6	Типы документов	Наименование	при заполнении поля Документ при добавлении новой заявки на подключение
7	Типы подключения	Наименование	при заполнении поля Подключение при добавлении новой заявки на подключение
8	Статусы оконечных устройств	Наименование	 для отображения статуса оконечных устройств в списке оконечных устройств; для отображения состояний устройств; для фильтрации устройств на карте
9	Функциональные назначения	Наименование	при заполнении поля Функциональное назначение при добавлении нового объекта оповещения
10	Ведомственные принадлежности	Наименование	при заполнении поля Ведомственная принадлежность при добавлении нового объекта оповещения
11	Формы собственности	Наименование	при заполнении поля Форма собственности при добавлении нового объекта оповещения
12	Статусы заявок	Наименование	Значения справочника используются для отображения статуса в списке заявок
13	Устройства сопряжения	Наименование коннектора Наименование устройства	при заполнении поля Устройство сопряжения при добавлении нового оконечного устройства

№	Справочник	Столбцы	Значения справочника используются
		Производитель Тип оповещения	
14	Статусы объектов оповещения	Наименование	для отображения статуса в списке объектов оповещения
15	Организационно- правовые формы	Наименование Краткое наименование	при заполнении поля Организационно- правовая форма при добавлении нового объекта оповещения

4.5.1.1 Фильтрация

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Данное всплывающее окно (Рисунок 83), открывается / закрывается при нажатии на

кнопку (см. 4.5.1) и имеет в своём составе следующий функционал:

Фильтрац	ия	A
Наименование по паспорту		
Введите значение		
Наименование производителя		
Введите значение		
Производитель по паспорту		F
Введите значение		
Применить	Очистить	



- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
- Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с введёнными параметрами.

3) Кнопка – Очистить. Очищает все поля ввода всплывающего окна Фильтрация.

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно

применить другой фильтр.

Подпись и дата

<u>Инв. № лубл.</u>

Взам. инв. №.

[нв. № подл. Подпись и дата

Различия справочников по всплывающему окну Фильтрация сведены в Таблица 3.

Таблица 3 – Фильтрация

№	Справочник	Функционал окна			
	Cubabo unix	Поля ввода	Кнопки		
1	Системы оповещения	Наименование по паспорту Производитель по паспорту Поддерживаемый тип оповещения	Примени Очистит		
2	Должности	Наименование	Примени Очистит		
3	Производители	Наименование	Примени Очистит		
4 Уполномоченные органы		4	Уполномоченные органы	Наименование	Примени Очистит
5	Типы оповещения	Наименование	Примени Очистит		
6	Типы документов	Наименование	Примени Очистит		
7	Типы подключения	Наименование	Примени Очистит		
8	Статусы оконечных устройств	Наименование	Примени Очистит		
9	Функциональные назначения	Наименование	Примени Очистит		
10	Ведомственные принадлежности	Наименование	Примени Очистит		
11	Формы собственности	Наименование	Примени Очистит		
12	Статусы заявок	Наименование	Примени Очистит		
13	Устройства сопряжения	Наименование коннектора Наименование устройства Производитель Тип оповещения	Примени Очистит		
14	Статусы объектов оповещения	Наименование	Примени Очистит		
15	Организационно-правовые формы	Наименование	Примени Очистит		

		94		
		00272980.62.01.11.000	0.001.01ИЗ	
4.5.1	1.2 Добавить зап	ись		
	Данное всплывающе	е окно (Рисунок 84),	открывается при нажатии	на кнопку
Доба	авить запись (см. 4.5.1)	и имеет в своём составе	следующий функционал:	
	Система оповещения: Доба	вление		×
	Наименование по паспорту*	Введите значение		
	Производитель по паспорту*	Выберите значение		~
	Поддерживаемый тип оповещени:	* Выберите значение		~
-			Добавить	Отмена
	Ри	сунок 84 – Система оповеше	ения: Добавление	
-	1) Поля ввода. соответствии с	Информация вводится наименованием поля.	способом, указанным в и	подсказке
	2) Кнопка – Доба	вить. Сохраняет введённ	ную информацию в справочн	ике.
	3) Кнопка – Отме	на. Отменяет создание з	аписи в справочнике.	
	 Кнопка – Отме Различия справочни 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему	аписи в справочнике. и окну «: Добавление»	сведены
Табл	 Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление»	сведены
Табл	 Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. Таблица 4 – Добавитн 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему , запись	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление»	сведены п
- Табл	 Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. Таблица 4 – Добавитн 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему , запись	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление» Функционал окна	сведены п
Табл №	 Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. Таблица 4 – Добавитн Справочник 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему запись Наименование всплывающего окна	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление» Функционал окна Поля ввода	сведены Кнопки
Табл 1	 3) Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. Таблица 4 – Добавитн Справочник Системы оповещения 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему запись Наименование всплывающего окна Система оповещения: Добавление	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление» Функционал окна Поля ввода Наименование по паспорту* Производитель по паспорту* Поддерживаемый тип оповещения*	сведены Кнопки Добавить Отмена
Табл 1 1 2	 3) Кнопка – Отме Различия справочни пица 4. Таблица 4 – Добавитн Справочник Системы оповещения Должности 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему , запись Наименование всплывающего окна Система оповещения: Добавление Добавление	аписи в справочнике. 7 окну «: Добавление» Функционал окна Поля ввода Наименование по паспорту* Производитель по паспорту* Поддерживаемый тип оповещения* Наименование*	сведены Кнопки Добавить Отмена Добавить
Табл № 1 2 3	 3) Кнопка – Отме Различия справочни ица 4. Таблица 4 – Добавитн Справочник Системы оповещения Должности Производители 	на. Отменяет создание з ков по всплывающему запись Наименование всплывающего окна Система оповещения: Добавление Должности: Добавление	аписи в справочнике. / окну «: Добавление» Функционал окна Поля ввода Наименование по паспорту* Производитель по паспорту* Поддерживаемый тип оповещения* Наименование*	сведены Кнопки Добавить Отмена Добавить Отмена

		Функционал окна					
Nº	Справочник	Наименование всплывающего окна	Поля ввода	Кнопки			
5	Типы оповещения	-	-	-			
6	Типы документов	Тип документа: Добавление	Наименование* Системный код	Добавить Отмена			
7	Типы подключения	Типы подключения: Добавление	Наименование*	Добавить Отмена			
8	Статусы оконечных устройств	-	-	-			
9	Функциональные назначения	Функциональные назначения: Добавление	Наименование*	Добавить Отмена			
10	Ведомственные принадлежности	Ведомственная принадлежность: Добавление	Наименование*	Добавить Отмена			
11	Формы собственности	Формы собственности: Добавление	Наименование*	Добавить Отмена			
12	Статусы заявок	-	-	-			
13	Устройства сопряжения	Устройство сопряжения: Добавление	Наименование коннектора* Наименование устройства* Производитель* Тип оповещения Конструктор формы*	Добавить Отмена			
14	Статусы объектов оповещения	-	-	-			
15	Организационно-правовые формы	Организационно- правовая форма: Добавление	Наименование* Краткое наименование	Добавить Отмена			

4.5.1.3 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные в строке необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 85) имеющее в своём составе следующий функционал:

		96					
		00272980.62.01.11	.000.001.01ИЗ				
	Систе	ма оповещения: <mark>П</mark> росмотр	×				
	Наименование по паспорту ВАУ						
Производитель по паспорту							
	Поддеј	живаемый тип оповещения ВАЗ	ŕ.				
			Редактировать Отмена				
		Рисунок 85 - Система опе	овещения: Просмотр				
	1) Поля инф	оормационные. Содержа	т соответствующую наим	енованию поля			
	информац	ию. Если информация	отсутствует (частично и.	пи полностью)			
	необходим	ю провести процедуру ј	едактирования воспользова	вшись кнопкой			
	Редактиро	вать.					
	2) Кнопка –	Редактировать. При на	жатии на кнопку откроется	всплывающее			
	окно (см. 4	4.5.1.4).	5 1	·			
	3) Кнопка - С	Отмена. Отменяет все дей	ствия и возвращает в подраз	вдел 4.5.1.			
	Различия справ	очников по всплываю	цему окну «: Просмот	р» сведены в			
Табл	ица 5.						
	Таблица 5 – Окн	о «: Просмотр»					
			Функционал окна				
No	Справочник	Ноименование					
		всплывающего окна	Информационные поля	Кнопки			
1	Системы оповещения	Система оповещения: Просмотр	Информационные поля Наименование по паспорту Производитель по паспорту Поддерживаемый тип оповещения	Кнопки Редактировать Отмена			
1	Системы оповещения Должности	Система оповещения: Просмотр Должности: Просмотр	Информационные поля Наименование по паспорту Производитель по паспорту Поддерживаемый тип оповещения Наименование	Кнопки Редактировать Отмена Редактировать Отмена			
1	Системы оповещения Должности Производители	Система оповещения: Просмотр Должности: Просмотр Производитель: Просмотр	Информационные поля Наименование по паспорту Производитель по паспорту Поддерживаемый тип оповещения Наименование Наименование	Кнопки Редактировать Отмена Редактировать Отмена Редактировать Отмена			

Типы оповещения:

Просмотр

Отмена

Редактировать

Наименование

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

Типы оповещения

			Функционал окна	
№	Справочник	Наименование всплывающего окна	Информационные поля	Кнопки
				Отмена
6	Типы документов	Тип документа: Просмотр	Наименование Системный код	Редактировать Отмена
7	Типы подключения	Типы подключения: Просмотр	Наименование	Редактировать Отмена
8	Статусы оконечных устройств	-	-	-
9	Функциональные назначения	Функциональные назначения: Просмотр	Наименование	Редактировать Отмена
10	Ведомственные принадлежности	Ведомственная принадлежность: Просмотр	Наименование	Редактировать Отмена
11	Формы собственности	Формы собственности: Просмотр	Наименование	Редактировать Отмена
12	Статусы заявок	-	-	-
13	Устройства сопряжения	Устройство сопряжения: Просмотр	Наименование коннектора Наименование устройства Производитель Тип оповещения Конструктор формы	Редактировать Отмена
14	Статусы объектов оповещения	-	-	-
15	Организационно- правовые формы	Организационно- правовая форма: Просмотр	Наименование Краткое наименование	Редактировать Отмена

4.5.1.4 Физическое лицо: Редактирование

Данное всплывающее окно (Рисунок 86), открывается при нажатии на кнопку Редактировать (см. 4.5.1.3) и имеет в своём составе следующий функционал:

	ſ			9	8				
				00272980.62.01.	11.000.001.01ИЗ				
		(Система оповещения: Редактирование Х						
		ł	Наименование по паспорту*	ВАУ	BAY				
	Производитель по паспорту*			282		*			
		1	Поддерживаемый тип оповещ	ения* ВАУ					
						3			
					Назад Подтвердить	Отмена			
				Рисунок 86 - Система опо	вещения: Редактирование				
			1) Поля ввода	а. Информация ввод	ится способом, указанным	в подсказке в			
			соответствии с наименованием поля.						
			2) Кнопка – Н	азад. Возвращает в ок	но подраздела 4.5.1.3.	1			
			3) Кнопка - 1. возвращает	в подраздел 4.5.1.	гвляет сохранение введеннои	информации и			
Т			4) Кнопка –	Отмена. Осуществля	ет отмену всех действий и	возвращает в			
дата			подраздел 4	.5.1.		-			
лись и			• Различия с	правочников по вспл	ывающему окну «: Просм	отр» сведены в			
ЩоП			Таблица 6.						
лубл.			• Таблица 6 –	- Окно «: Редактиро	вание»				
HB. <u>N</u>					Функционал окна				
N <u>ē</u> . N		N≌	Справочник	Наименование всплывающего окна	Информационные поля	Кнопки			
Взам. инв.		1	Системы оповещения	Система оповещения: Редактирование	Наименование по паспорту* Производитель по паспорту* Поддерживаемый тип оповещения*	Назад Подтвердить Отмена			
и дата		2	Должности	Должности: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена			
. Подпись		3	Производители Производитель: Редактирование		Наименование*	Назад Подтвердить Отмена			
идоп е		4	Уполномоченные	Уполномоченные органы:	Наименование*	Назад			
1HB. N		L	,	F		<u>.</u>			

		Функционал окна								
N⁰	Справочник	Наименование всплывающего окна	Кнопки							
	органы	Редактирование		Подтвердить Отмена						
5	Типы оповещения	Типы оповещения: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена						
6	Типы документов	Тип документа: Редактирование	Наименование* Системный код	Назад Подтвердить Отмена						
7	Типы подключения	Типы подключения: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена						
8	Статусы оконечных устройств	-	-	-						
9	Функциональные назначения	Функциональные назначения: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена						
10	Ведомственные принадлежности	Ведомственная принадлежность: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена						
11	Формы собственности	Формы собственности: Редактирование	Наименование*	Назад Подтвердить Отмена						
12	Статусы заявок	-	-	-						
13	Устройства сопряжения	Устройство сопряжения: Редактирование	Наименование коннектора* Наименование устройства* Производитель* Тип оповещения Конструктор формы*	Назад Подтвердить Отмена						
14	Статусы объектов оповещения	-	-	-						
15	Организационно- правовые формы	Организационно- правовая форма: Редактирование	Наименование* Краткое наименование	Назад Подтвердить Отмена						

4.6 Смежные системы

Подпись и дата

<u>1нв. № дубл.</u>

Взам. инв. №.

Подпись и дата

[нв. № подл.

Путь к разделу: Главное меню СУ и MCO \rightarrow Смежные системы.

Раздел содержит подразделы (выпадающий список):



отображения устройств оповещения, статусов устройств оповещения, зон оповещения и глухих зон на карте (см. 4.3).

Из СУ и МСО в систему АПУ РСО Арсенал, в свою очередь, передаются заявки на подключение (см. 4.2.3.2).

4.6.1.1 Зоны оповещения

Путь к подразделу: Главное меню СУ и MCO \rightarrow Смежные системы \rightarrow AПУ PCO Арсенал \rightarrow Зоны оповещения.

Данный подраздел содержит список зон оповещения, охваченных системой АПУ РСО Арсенал, а также возможности работы с ним.

Окно подраздела (Рисунок 87) имеет следующий функционал:

	Региональный уровень Объект	овый уровень Карта	Отчеты Спра	авочники	Смежные системы	Настройки	(ن ا	R G Выйти
	Зоны оповещения							
ra	Название зоны	Ті	ип оповещения		Ко	мментарий		Выгрузить в Excel
Подпись и да			Нет дан	Эных				
Инв. № лубл.		Рис	унок 87 - Зог	ны опове	ещения		Пока	вано 0 из 0
Взам. инв. №.	1) Общие описаны	для всей сист 1 в подраздела»	семы элема х 3.3, 3.4 и 4	енты и 4.1.1.	нтерфейса,	функцис	онал и	принципы
Подпись и дата	 Кнопка заданны Столбць 	- (Фильтран ми условиями и управления с	ция). Осущ поиска (см писком.	ествляс . 4.6.1.	ет выборку 1 1.1).	из списка	и в соо [,]	тветствии с
нв. № подл.								



	ĺ							103					
					(00272	980.62	.01.11.00	0.001.01ИЗ				
		Региональный ур	овень	Объектовый у	уровен <mark>ь</mark>	Карта	Отчеты	Справочники	Смежные системы	Настройки	Ū	R	G Выйти
		Сценарии оп	овещения						-				
												Выг	рузить в Excel
		Название о	сценария			П	и <mark>п оповещен</mark>	ия		Комментарий			
								Нет данных					
											Г	Іоказанс	0 из 0
						Рису	нок 89 –	Сценарии с	оповещения				
		1) Обі опи 2) Стс	цие для псаны в рлбцы уз	я все подра правл	й сис издела ения с	темы с х 3.3, 3 списком	элементы .4 и 4.1.1. и.	интерфейс	а, функци	юнал	ИІ	принципы
ата		4.6.1.3	Уст	гройст	ва оп	овещ	ения						
сы и д		Путь к подразделу: Главное меню СУ и MCO \rightarrow Смежные системы \rightarrow AПУ PCO											
Подпи		Арсенал —	» Устр	ойства	опове	ещени	я.						
vбл.		Дан	ный г	юдразде	ел сод	цержи	т спис	ок устрой	ств оповеш	цения, охи	зачені	ных	системой
з. N <u>e</u> д		Ally PCO	Apcei	нал, а та	акже в	303M02	кности	работы с	ним.				
<u>е</u> . Инп		Окн	о подј	раздела	(Рису	нок 9	0) имее	т следуюі	ций функци	юнал:			
м. инв. М													
B3a]													
пись и дата													
Под													
Инв. № подл.													

	1				104								
		00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ											
		Региональный урс	овень Объектовый ур	овень Карта	Отчеты Справочники	Смежные системы	Настройки	0	R	Ө Выйти			
		Устройства оп	овещения			-							
		Добавить оконечное устройство Выгрузить в											
		ID устройства 🌲	Наименование ≑	IP адрес 💠	Тип устройства	Комментарий	Оконечное устройство	1	Призна	ак удаления			
		682515	БУУ-02 РТУ 192.168.115.210	192.168.115.210	БУУ-02 РТУ								
		682514	БУУ-02 РТУ 192.168.115.182	192.168.115.182	БУУ-02 РТУ								
		651175	школа 0000		Стрелец сирена		ЛСО ID682430						
		651174	Стадион		Стрелец сирена	Стадион							
			< 1 2 3 4 5 ··· 79 > 50 / стр. ∨ Показано 50 из 3908										
				Рисунс	ок 90 – Устройства	оповещения							
		1)	1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы										
_		описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.											
а дата		2) Кнопка - (Фильтрация). Осуществляет выборку из списка в соответствии с											
пись 1		3адапными условиями поиска (см. 4.0.1. <i>3</i> .1 <i>)</i> .											
Под		5) Кнопка - дооавить оконечное устроиство (см. 4.1.1.2).											
іубл.		4)	Столбцы уп	равления	списком. Столб	цы ID устро	йства, На	имен	ова	ние и ІР			
3. N <u>o</u> 7			адрес имею	т функцин	о сортировки н	всего списка	в порядк	е от	мен	њшего к			
· Инп			облышему и	наоборот.									
HB. №		46131	Фильтран	a									
ам. иі			I IIIDI pudi										
B_3		Данное всплывающее окно (Рисунок 91), открывается / закрывается при нажатии на											
та		кнопку (см. 4.6.1.3) и имеет в своём составе слелующий функционал:											
ь и да													
дпис													
r. IIc													
подл													
HB. <u>N</u> €													
Ц													

Фильтрация	A
ID устройства	IP an
Введите значение	ir a
Тип устройства	
Выберите значение 🗸 🗸	192.1
Наименование	
Введите значение	192.1
IP адрес	
Введите значение	
Тип оповещения	
Выберите значение 🗸 🗸	
UUID устройства	
Введите значение	
Комментарий	
Введите значение	
Признак удаления 💿 Все 🔵 Удалено 🔵 Не удалено	
Применить	



- Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке в соответствии с наименованием поля.
 - Поле ввода Признак удаления:
 - 🖲 Bce

Подпись и дата

Инв. № дvбл.

Взам. инв. №.

[нв. № подл. Подпись и дата

_ С Удалено

106

00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ

Не удалено _ 0

- 2) Кнопка Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с введёнными параметрами.
- 3) Кнопка Очистить. Очищает все поля ввода всплывающего окна «Фильтрация».

4.6.1.4 Журнал мониторинга

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Смежные системы → АПУ РСО Арсенал \rightarrow Журнал мониторинга.

Данный подраздел служит для сбора данных об авариях устройств, подключённых к АПУ РСО Арсенал и содержит список сообщений о них, а также имеет возможности работы с ними.

Окно подраздела (Рисунок 92) имеет следующий функционал:

- 1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.
- 2) Кнопка Запрос связи с АПУ РСО. Устанавливает связь с сервером АПУ РСО Арсенал, о чём свидетельствует индикатор зелёного цвета рядом с кнопкой.

Подпись и дата	 описаны в подразделах 5.5, 5.4 и 4.1.1. 2) Кнопка – Запрос связи с АПУ РСО. Устанавливает связь с сервером АПУ Р Арсенал, о чём свидетельствует индикатор зелёного цвета рядом с кнопкой. 											
бл.	Per	иональный уровень	Объектовый уро	вень Карта	Отчеты Спра	вочники Смежны	не системы Настр	ойки 🛈	Я С Выйти			
N <u>e</u> JV	>	Журнал мониторинга										
Инв.	3ar	прос связи с АПУ РСО	• c		Список	Карта			Выгрузить в Excel			
HB. <u>No</u> .		Uuid аварии	Наименование устройства	Тип устройства	Тип аварии	Информация по аварии	Дата/время происшествия	Дата/время устранения	ІР-адрес			
Bзам. и		{fffe2e27-b735- 4689-8f07- 6a5db0765017}	улица Косыгина, опора в районе д. 5	БАО	powerFailure	Отсутствует сетевое напряжение	05.07.2020 01:47	2020-07- 05T03:08:07.382	10.10.14.101			
ата		{ffe140fb-e7f9- 415f-b436-	Петровский б-р, л. 15. стр. 1	БУУ-02 СРН	noSignal	Нет ответа от интерфейса	12.06.2020 01:00		10.80.15.54			
РИД		 < 1 2 3 4 5 50 / стр. ∨ 							о 50 из 4155			
Подпис				Рисун	нок 92 - Жур	нал монитори	інга					
№ подл.												
Днв.												

107

- 3) Кнопка 💭. Обновляет информацию на странице.
- 4) Кнопка Список. Просмотр информации в виде списка.
- 5) Кнопка Карта. Просмотр местоположения на карте.
- 6) Столбцы управления списком.
- Операция Просмотр выбранной строки списка. В случае необходимости просмотра данные строки из списка необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 93).

Х

Запись в журнале: Просмотр

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

{fffe2e27-b735-4689-8f07-6a5db0765017} Uuid аварии {7353fe4d-54f3-4ee4-a0d6-51f638282f98} Uuid устройства Наименование устройства улица Косыгина, опора в районе д. 5 Тип аварии powerFailure Информация по аварии Отсутствует сетевое напряжение 05.07.2020 01:47 Дата и время аварии Дата и время устранения аварии 05.07.2020 03:08 Uuid сообщения об аварии {56c72590-d85d-480c-a6a4-c6617ea28041} Отмена

Рисунок 93 - Запись в журнале: Просмотр

4.6.1.5 Журнал обмена данными

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Смежные системы → АПУ РСО Арсенал → Журнал обмена данными.

Данный подраздел служит для сбора метаданных об обмене информацией с
	1					100	
				0(
				U	12/2980.62.01	.11.000.001.01113	
		сист	емой АПУ	И РСО Арсена	л и содержит	г список сообщений, которы	ые поступают из
		внец	иней систе	мы в СУ и МСС), а также имее	ст возможности работы с ним.	
			Окно под	цраздела (Рисун	ок 94) имеет с	ледующий функционал:	
			1) O	бщие для всей	системы эле	менты интерфейса, функцио	нал и принципы
			ОП	исаны в подраз	делах 3.3, 3.4 і	a 4.1.1.	
				क्ष			
			2) Kr	нопка - 🦲 (Наст	гройки). (см. 4	.6.1.5.1).	
		Per	иональный уровень	Объектовый уровень	Карта Отчеты С	правочники Смежные системы Настройки	Э А С Выйти
		К	Курнал обмена дан	ными			
		۵					
			ID /	Дата и время создания	Уникальный индификато сообщения	рр Текст сообщения	Тип
			682827 2	2020-09-01T13:50:46.256	{7eb34f71-02c7-4d1d-8ea b5083461da79}	1- {"code": "receipt Message", "message Uuid": "{7eb34f71 8ea1-b5083461da79}", "protocol Version": 1}	-02c7-4d1d- OUT_RECEIP T
			682826 2	2020-09-01T13:50:46.251	{7eb34f71-02c7-4d1d-8ea b5083461da79}	1- {"code": "standard Request Message", "message Uuid":" 02c7-4d1d-8ea1-b5083461da79}", "protocol Version";	{7eb34f71- IN 1}
ra			682824 2	2020-09-01T13:50:18.106	{19d0b8db-4aa8-4f30-819 b27afaa24093}	1- {"code": "receiptMessage". "messageUuid": "{19d0b8d 8191-b27afaa24093}", "protocolVersion":1}	b-4aa8-4f30- OUT_RECEIP T
ісь и да				×.	1 2 3 4 5	···· 5774 > 50 / crp. ∨	оказано 50 из 288662
Подпи				F	Рисунок 94 - Жур	нал обмена данными	
,бл.							
Mед			3) Cr	голбцы управле	ния списком.		
Инв.			•	Столбец – Тип	. Тип сообщен	ия:	
. <u>N</u> e.				– IN - B	ходящие сооб	щения из АПУ РСО Арсен	нал о состоянии
4. ИНЕ				устройс	тв оповещения	н;	
Baan				- OUT RI	ECEIPT - Meyo	лание из СУ и МСО задруи и	а полклюпение
							и подклютение.
и дата		4.6.]	1.5.1 Ha	астройки			
одписн			Данное 1	зсплывающее о	кно (Рисунок	95), открывается / закрывается	я при нажатии на
Ц Е			101				1
е под		кног	іку 🦲 (см.	4.6.1.5).			
HB. N							
И							



110	
00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
 Столбцы управления списком. Столбцы «Номер з имеют функцию сортировки всего списка в порядк и наоборот. 	аявки» и «Дата создания» те от меньшего к большему
4.6.1.6.1 Фильтрация	
Данное всплывающее окно (Рисунок 97), открывается / за	акрывается при нажатии на
кнопку (см. 4.6.1.6) и имеет в своём составе следующий функ	щионал:
Фильтрация	A
По номеру заявки	\$
Введите значение	
По дате создания	20
Начальная дата 💛 Конечная дата 📋	20
Статус заявки	20
выверите значение	20
Комментарий Введите значение	20
Применить Очистить	
Рисунок 97 – Фильтрация	
1) Поля ввода. Информация вводится способом, соответствии с наименованием поля	указанным в подсказке в
 Кнопка – Применить. Осуществляет фильтрацин введёнными параметрами. 	о списка в соответствии с
 Кнопка – Очистить. Очищает все поля вв «Фильтрация». 	вода всплывающего окна

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

Инв. № подл. Подпись и дата

111

4.6.2 Датчики ЧС

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Смежные системы → Датчики ЧС.

Данный подраздел служит для учёта и мониторинга информации с датчиков предупреждения чрезвычайных ситуаций, подключённых к системе оповещения о ЧС. Раздел предоставляет доступ к информации с датчиков различных систем предупреждения ЧС, интегрированных с СУ и МСО.

В подразделе, в текущей версии АПУ, доступна информация со следующих датчиков:

1) Датчики пожарной сигнализации;

- 2) датчики АСКРО «Радон» (см. 4.6.2.2);
- 3) датчики АСКАВ (см. 4.6.2.3).

4.6.2.1 Пожарные сигнализации

4.6.2.2 АСКРО «Радон»

Путь к подразделу: Главное меню СУ и MCO \rightarrow Смежные системы \rightarrow Датчики ЧС \rightarrow ACKPO «Радон».

Данный подраздел предоставляет информацию о текущей радиационной обстановке с датчиков АСКРО «Радон».

Список датчиков АСКРО «Радон» предоставляет следующую информацию с датчиков контроля радиационной обстановки (Рисунок 98):

	ſ				112				
			00272	2980.62	.01.11.000	.001.01ИЗ	3		
		Региональный уровень Объектовый уров	ень Карта	Отчеты	Справочники	Смежные системы	настройки	۵ A	Ө Выйти
		АСКРО "Радон"					_		
		Поиск по наименованию Q						Выг	грузить в Excel
		Наименование Адрес устан	ювки І	Координ <mark>аты</mark>	Тип да	тчика	Последнее значение, Дата/Время	/ Единиці	ы измерения
					Нет данных				
								Показано	о 0 из 0
			Р	исунок 9	8 - ACKPO «	«Радон»			
		 Общие для описаны в г Поле ввода измерений о 	всей си юдраздел а - с конкрет	астемы пах 3.3, (поиск) гных дат	элементы 3.4 и 4.1.1). Позвол гчиков по з	интерфейс яет осуще значению.	са, функцио ествлять по	нали і рискре	принципы сзультатов
ь и дата		3) Столбцы уп	равления	я списко	DM.				
Подписі		4.6.2.3 АСКАВ							
. № дубл. 1		Путь к подразделу: → ACKAB.	Главное	е меню	СУ и МСС) → Смеж	ные системи	ы → Да	тчики ЧС
Инв		Данный подраздел	предоста	вляет и	нформации	ю о датчик	ax ACKAB.		
ам. инв. <u>N</u> e.		Список датчиков АСКАВ (Рисунок 99):	ACKAB	предос	ставляет с	следующун	о информа	цию о	датчиках
ата В3		 Общие для описаны в г 	всей си 10драздел	астемы пах 3.3,	элементы 3.4 и 4.1.1	интерфейс	са, функцио	нали і	тринципы
Подпись и д		 Поле ввода измерений о 	а - Q с конкрет	(поисн гных дал	к). Позвол гчиков по з	іяет осущ значению.	ествлять по	оиск ре	зультатов
Інв. № подл. I		3) Столбцы уп	равления	я списко	DM.				

		1	13	
		00272980.62.01	.11.000.001.01ИЗ	
ACI	KAB			
	-	A Argun	nation Dean	Internet on oppositur St.
	Terr garrance	Hastoridäever	Адрес установная	Bona
	AMP 0	000 'Wagrapernial arrup'	Eastangletowed rargs, 1	Lieverparanease corpus
	AM2.0	1000 "Magnaparatual secul"	Earangeorood (eg., 1	the expansion only (
	AME C	000 "Magrapassmal satia"	Earsopercold rep. 1	Deerpanasak onpyr
	AM2.0	000 "Megraporonal satura"	Kanaceprepail reg. 1	Lineparauk orpy
	AM2.0	1000 "Magragawanak sanut"	Kasanapercovit rop., 1	Liempananaik ospyr
	AMIT.0	1000 "Magnaparosault tareng"	Karaugvasselt tap, 1	Discremental angys
	AM2.0	000 "Magnaparonaali kenca"	Extransponcesill trap., 1	Linerganisessii mujiye
	AM2.E	000 "Magrapo-cault states"	famosperced reg. 1	Liewparsonali orpyr
	AMD D	000 "Memory and sense"	Easternational rates, 1	Democraticated paint

Рисунок 99 - АСКАВ

4.7 Настройки

Подпись и дата

Инв. № дvбл.

Взам. инв. №

нв. № подл. Подпись и дата

Путь к разделу: Главное меню СУ и МСО → Настройки.

Раздел содержит подразделы (выпадающий список):

- 1) Управление доступом (см. 4.7.1). Подраздел содержит пункты (всплывающее окно):
 - Пользователи (см. 4.7.1.1).
 - Роли и права в системе (см. 4.7.1.2).
 - Привилегии (см. 4.7.1.3).
- 2) Настройка оборудования (см. 4.7.2).
- 3) Журнал использования (см. 4.7.3).

4.7.1 Управление доступом

Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Настройки → Управление доступом.

Подраздел содержит пункты (всплывающее окно):

1) Пользователи (см. 4.7.1.1).

114 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ 2) Роли и права в системе (см. 4.7.1.2). 3) Привилегии (см. 4.7.1.3). 4.7.1.1 Пользователи Путь к пункту: Главное меню СУ и МСО → Настройки → Управление доступом → Пользователи. Данный пункт содержит список пользователей, а также возможности работы с ними. Окно пункта (Рисунок 100) имеет следующий функционал: 1 8 G Выйти Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Настройки Смежные системы Пользователи Добавить запись Выгрузить в Excel ФИО пользователя Роль Статус пользователя Действие

	Тестовый пользователь	СREATE ТЕСТОВАЯ РОЛЬ							
	Тестовый пользователь просмотра	ТЕСТОВАЯ РОЛЬТ							
			< 1 > 50 / crp. V	Показано 21 из 21					
		Pr	исунок 100 – Пользователи						
1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.									
	2) Кнопка - До	бавить зап	ись (см. 4.7.1.1.1).						
	3) Столбцы уп	равления с	писком:						
	• Сто	лбец – Ро	оль. Определяет набор пра	ав доступа пользователя к					
	разі	ным элемен	нтам системы. Столбец имее	т кнопку – 🔍 (поиск), слева					
	OT 1	наименова	ния столбца. Данная кнопк	а активирует всплывающее					
	окн	о (Рисунок	: 101).						
		 Тестовый пользователь Тестовый пользователь просмотра 1) Общие для описаны в п 2) Кнопка - Дс 3) Столбцы уп • Сто раза от т окн 	 Тестовый пользователь просмотра Тестовая Рольт Тестовый пользователь просмотра Тестовая Рольт Ри 1) Общие для всей сист описаны в подразделая 2) Кнопка - Добавить зап 3) Столбцы управления с • Столбец – Ро разным элемен от наименовая окно (Рисунок 	 Тестовый пользователь Тестовый пользователь просмотра Тестовая Роль Тестовый пользователь просмотра Тестовая Роль Рисунок 100 – Пользователи Общие для всей системы элементы интерфейса описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1. Кнопка - Добавить запись (см. 4.7.1.1.1). Столбцы управления списком: Столбец – Роль. Определяет набор пра разным элементам системы. Столбец имеее от наименования столбца. Данная кнопк окно (Рисунок 101). 					

Подпись и дата

Инв. № лvбл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

	115
	00272980.62.01.11.000.001.01И3
	Rower
	Q Поиск Сбросить
	Presence 101 Honey
	Theyhok 101 – Honek
	• Столбец – Статус пользователя. Отображает состояние учётной записи
	пользователя (активна/неактивна). Столбец имеет кнопку – .
	(фильтр), слева от наименования столбца. Данная кнопка активирует
	выпадающий список (Рисунок 102). Выбор осуществляется
	установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке
	(чекооксе).
	• Столбец – Действие. Активирует и деактивирует учётную запись
	пользователя. Столоец содержит (ползунок). По умолчанию
	($(0, 1, 7, 1, 1, 2)$)
Г	4) Операция - гедактирование выоранной строки (см. 4.7.1.1.2).
ата	Users
сь и д	
Іодпи	
<u>бл. Г</u>	DELETE
Ne av	CREATE
И _{НВ.}	PEAD
B. N <u>o</u> .	
ам. ин	SYSTEM_DISPATCHER
B3:	CERCENT
ата	Соросинь
сь и д	Рисунок 102 – Фильтр
Іодпи	
дл. Г	ч. / . 1. 1. 1 Доравить запись
<u>№</u> по,	Данное всплывающее окно (Рисунок 103), открывается при нажатии на кнопку
Инв.	

		1117
	00272980.62.01.11.000.001.0	1ИЗ
обавить запись (см. 4.7.	.1.1) и имеет в своём составе след	ующий функционал:
1) Поля вве соответс	ода. Информация вводится спос твии с наименованием поля.	обом, указанным в подсказке
• По на от пр 2) Кнопка -	оле ввода – Пароль*. Вводит бираемые символы скрыты и отоб ображения вводимых символов не чавой части поля ввода. – Добавить. Добавит учётную з	ться вручную. По умолчани бражаются в виде точек «…». Д собходимо нажать на символ Ø апись в список. По умолчани
вновь соз	зданная запись пользователя неакт	гивна.
3) Кнопка –	- Отменить.	
Пользователь: Д	обавление	×
Фамилия*	Введите значение	
Имя*	Введите значение	
Отчество	Введите значение	
Телефон	Введите номер телефона	
Электронная почта*	Введите email	
Логин*	Введите значение	
_	Введите значение	Æ
Пароль*		
Пароль* Должность*	Выберите значение	~
Пароль* Должность* Роль*	Выберите значение Выберите значение	~

4.7.1.1.2 Редактирование выбранной строки

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

Инв. № подл. Подпись и дата

В случае необходимости изменить данные в строке необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно

		117
		00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
((Рисунок 104) имеющее с	ледующий функционал:
	1) Кнопка – Ре	дактировать. Активирует всплывающее окно (Рисунок 105).
	 Кнопка – О 	тмена. Отменяет все и возвращает в окно подраздела 4.7.1.1.
	Пользователь: По	росмотр
	Фамилия	Системный
	Имя	Администратор
	Отчество	
	Телефон	
	Электронная почта	admin@DGOCHS.ru
	Логин	admin
	Пароль	******** Сменить
	Должность	Тест
	Роль	ADMIN READ CREATE DELETE UPDATE
		Редактировать Отмена
		Рисунок 104 - Пользователь: Просмотр
	Всплывающее окно	о (Рисунок 105) содержит следующий функционал:
	1) Поля ввола.	Информация вволится способом, указанным в полсказке в
	соответствии	и с наименованием поля.
	• По	ле ввола – Роль*. Выбирается из прелложенных наименований.
	Не	нужные наименования необходимо закрыть нажав на Жсправа от
	KOH	кретного наименования.
	2) Кнопка – На	зад. Возвращает во всплывающее окно (Рисунок 104).
	3) Кнопка – По	дтвердить.
-	4) Кнопка – От	мена. Отменяет все и возвращает в окно подраздела 4.7.1.1.
	,	

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

	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
Пользователь: Ред	актирование
Фамилия"	Системный
Имя*	Администратор
Отчество	Введите значение
Телефон	Введите номер телефона
Электронная почта*	admin@DGOCHS.ru
Логин*	admin
Должность*	Тест
Роль*	ADMIN × READ × CREATE × DELETE × UPDATE ×

Рисунок 105 - Пользователь: Редактирование

4.7.1.2 Роли и права в системе

Подпись и дата

Инв. № лубл.

Взам. инв. №

нв. № подл. Подпись и дата

Путь к пункту: Главное меню СУ и МСО → Настройки → Управление доступом → Роли и права в системе.

Данный пункт содержит список ролей и прав пользователей в системе, а также возможности работы с ними.

Окно пункта (Рисунок 106) имеет следующий функционал:

- 1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал и принципы описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1.
- 2) Кнопка Добавить запись (см. 4.7.1.2.1).
- 3) Столбцы управления списком.
- 4) Операция Редактирование выбранной строки (см. 4.7.1.2.2).

	119	
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
	Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Смежные системы Настройки 🛈 ႙ Θ Выйти	
	Роли и права в системе	
	Добавить запись Выгрузить в Excel	
	Наименование роли	
	Проверяльщик	1
	90-90-90-	
	ываыва	
	< 1 2 3 > 50 / стр. ∨ Показано 50 из 141	
	Рисунок 106 - Роли и права в системе	
	4.7.1.2.1 Добавить запись	
	Данное всплывающее окно (Рисунок 107), открывается при нажатии на кнопи	ку
	Добавить запись (см. 4.7.1.2) и имеет в своём составе следующий функционал:	
а	Роль:	
и дат	Основные параметры	
цпись	Название роли	
, IIo	Административны Выберите значени	
алови	й округ	
Инв. N	Отменить и закрыть Сохранить изменения	
3. N <u>o</u> .	D 107 D	
М. ИНІ	Рисунок 107 – Роль:	
B3a	 1) Поля ввода. Информация вводится способом, указанным в подсказке	В
та	соответствии с наименованием поля.	
ьида	2) Кнопка – Отменить и закрыть.	
одпис	3) Кнопка – Сохранить изменения.	
л. П(
№ под		
Инв. J		

120

4.7.1.2.2 Редактирование выбранной строки

В случае необходимости изменить данные в строке необходимо дважды щёлкнуть мышью по выбранной строке в зоне любого столбца. Активируется всплывающее окно (Рисунок 108) имеющее следующий функционал:

Роль: Проверяльщик

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

нв. № подл. Подпись и дата

Основные параметры			
Название роли	Проверяльщонк		
Административный округ	- Kanada		v
Привилегии			
Выберите привилегию		v Доб	вить привилесию
Действующие привилегии			
			Найти
чтение сущности Заявка		Активна	Ū Ū
чтение сущности 'Авария и	з МАРС Арсенал'	Актиена	0
создание сущности Заявка		Активна	0
чтение сущности 'Заявка на	в подключение к оконечному устройству	Активна	0
test		Активна	0
	Отменить и закрыть Редактир	ование	
	Рисунок 108 – Роль: Проверял	тыцик	
1) Основны	е параметры:		
• По	ле ввода - Название роли.		
• По	ле ввода - Административный ок	сруг.	
• •			



				122					
		002729	80.62.	01.11.000).001.01ИЗ				
Региональный уровень	Объектовый уровень	Карта	Отчеты	Справочники	Смежные системы	Настройки	(i)	R	⊖ <mark>В</mark> ыйти
Привилегии						-			
😨 Добавить запись								Выгр	узить в Excel
id		Тип дос	тупа		Ha	именование приви	легии		
32423423432		CREATE			CO	здание сущности 'М	1обильная	система	оповещения'
22814889		DELETE			уд ба	аление сущности 'Д зы данных'	ополнител	ьная кон	фигурация
22814811		READ			भा	ение сущности Заяе	ка		
22814810		CREATE			co	здание сущности За	явка		
		< 1 2	3 4	5 10	> 50 / стр. ∨		Пока	зано 50 и	13 475
		P	исунок 1	l 10 — Приви	илегии				
2) Кназад 3) Кна 4) Сто 4.7.1.3.1 Фи Данное во	опка - (Фи (Фи анными усло опка - Добави олбцы управл ильтрация сплывающее	ильтран овиями ить запи пения си окно (Н	ция). Ос поиска ись. писком Рисунов	существля (см. 4.7.1 к 111), отн	яет выборк <u>;</u> .3.1). срывается /	у из списи	са в со	оотво	етствии с
кнопку	4.7.1.3) и име	ет в сво	оём сос	таве след	ующий фун	кционал:			
	Региональный уровень Привилегии ✓ Добавить запись и з2423423432 22814889 22814810 1) Об опп 2) Кн зад 3) Кн 4) Сто 4.7.1.3.1 Фи Данное ва Кнопку ✓ (см. 4	Региональный уровень Привилегии ✓ Добавить запись и з2423423432 22814809 22814811 22814810 1) Общие для все описаны в подр 2) Кнопка - ✓ (Фи заданными усло 3) Кнопка - Добави 4) Столбцы управл 4.7.1.3.1 Фильтрация Данное всплывающее кнопку ✓ (см. 4.7.1.3) и име	002729 Региональный уровень Карга Привилетии ✓ Добавить запись и Тип дес 32423423432 СКЕАТЕ 22814810 ССЕАТЕ 22814810 ССЕАТЕ 33423423423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423 22814810 ССЕАТЕ 33423423423 2344810 ССЕАТЕ 344810 ССЕАТЕ 3448100 ССЕАТЕ 3448100000000000000000000000000000000000	00272980.62.	122 00272980.62.01.11.000 Регисиальный уровень Объестовий уровень Карта Отчеты Серавсичнос Прикилегии 201400 200	122 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ Реголованияй уревень Объестевий уревень Карта Отчеты Странечиног Силение оснетени Приявлетия 2 Добавить запись и поравострия и поравострия и поравострия и поравострия и поравострия 2 Добавить запись 2 Добавить интерфейса описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1. 2) Кноптка - (Фильтрация). Осуществляет выборку заданными условиями поиска (см. 4.7.1.3.1). 3) Кноптка - Добавить запись. 4) Столбщы управления списком. 4.7.1.3.1 Фильтрация Данное всплывающее окно (Рисунок 111), открывается / кноптку сос. 4.7.1.3) и имеет в своём составе следующий фун	122 002729380.62.01.11.000.001.01H3 Реголяциий уракти Общозаний ракки раниостии Валиние существи Валиние существи	122 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ Релекальный урадова Объексаний урадование Карла Следнае системы Интролова и Понексение интерности Заника и Понексение одности Заника 2254005 ССЕЛЕ Социне одности Заника Рисунок 110 – Привиллетии 1) Общие для всей системы элементы интерфейса, функционал описаны в подразделах 3.3, 3.4 и 4.1.1. 2) Кнопка - У (Фильтрация). Осуществляет выборку из списка в со заданными условиями поиска (см. 4.7.1.3.1). 3) Кнопка - Добавить запись. 4) Столбщы управления списком. 4.7.1.3.1 Фильтрация Данное всплывающее окно (Рисунок 111), открывается / закрывается пр кнопку (см. 4.7.1.3) и имеет в своём составе следующий функционал:	122 00272980.62.01.11.000.001.01113 Реномальный удаать Облатаный удаать Карта Онгли Орманский Сокола состание (Проробла Соста Протоклатии Протоклати Полатические существо Карта Онгли Орманский Сокола состание сущести Мойныка состание и Полатические существо Карта Состание состание существо Колонанския состание и Полатические существо Карта Состание существо Колонанския состание и Полатические существо Карта Состание существо Колонанские состание существо Колонанские состание и Полатические существо Карта Состание существо Колонанские состание существо Колонанские существо Колонанские Состание / закрывается при нак киотку Состание Состани

	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ	
	Фильтрация	
	ID	
	Введите ID	
	Тип доступа	
	Выберите значение	
	Наименование привилегии	
	Введите значение	
	Применить Очистить <	
	Рисунок 111 – Фильтрация	
1) Пола	prove Mutorway provide anosofow was	
	ввода. Информация вводится способом, указанным в по	одсказв

 Поле ввода – Тип доступа. Выбирается из выпадающего списка (Рисунок 112). Выбор осуществляется установкой (снятием) «галочки» в соответствующем флажке (чекбоксе). «Выбрать все» имеет слева

клавишу 👅 (свернуть/р	развернуть).	
2			

Подпись и дата

Инв. № лубл.

Взам. инв. №.

[нв. № подл. Подпись и дата

выберите значение	
▼ Выбрать все	
CREATE	
UPDATE	
DELETE	
READ	



1) Кнопка – Применить. Осуществляет фильтрацию списка в соответствии с

124

введёнными параметрами.

 Кнопка – Очистить. Очищать все поля ввода всплывающего окна «Фильтрация».

Внимание! Фильтры не комбинируются между собой. Для того чтобы сбросить результаты одного фильтра, нужно нажать на кнопку Очистить. После этого можно применить другой фильтр.

4.7.2 Настройка оборудования

Путь	К	подразделу:	Главное	меню	СУ и МСО	\rightarrow	Настройки	\rightarrow	Настройка
оборудовани	1Я.								

Окно подраздела (Рисунок 113).

	Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Смежные системы Настройки 🛈 ႙ Θ Выйти
	Настройка оборудования
Подпись и дата	Рисунок 113 – Настройка оборудования
Инв. № лvбл.	 4.7.3 Журнал использования Путь к подразделу: Главное меню СУ и МСО → Настройки → Журнал использования.
. инв. <u>N</u> ^o .	Окно подраздела (Рисунок 114).
Взам.	Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Смежные системы Настройки 🛈 ႙ 🕞 Выйти
Подпись и дата	Журнал использования Рисунок 114 – Журнал использования
Анв. № подл.	

125

4.8 О программе

Раздел включает в себя подразделы:

1) О лицензии:

Программное обеспечение "Автоматизированный пульт управления системы оповещения о ГО и ЧС (АПУГОиЧС)" является собственностью ООО "Аксбит-ИТ" и защищено законом об авторском праве. Право на обеспечения использование программного (неисключительные права) Договора предоставляется на основании поставке программного 0 обеспечения в следующем объёме:

- право на установку и запуск программного обеспечения;
- право на функциональное использование программного обеспечения;
- право на передачу экземпляров ПО, указанных в разделе Характеристики конфигурации, конечному пользователю для использования на территории любым способом, не противоречащим законодательству Российской Федерации.
- 2) Правообладатели:

ООО «АКСБИТ-ИТ»

ИНН 6330070864

КПП 633001001

ОГРН: 1166313066435

Юридический адрес: 443530, Самарская область, Волжский район, село Дубовый Умёт, ул. Советская, д.122, офис 7

Почтовый адрес: 443100, г. Самара, ул. Лесная, д.7, 6 этаж

Р/с № 40702810454400013617 в Поволжском банке ПАО Сбербанк г. Самара

К/с № 3010181020000000607

БИК 043601607

Телефон: +7 (846) 267-22-26

126 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ E-mail: info@axbit.ru 3) Характеристики конфигурации: «АХВІТ.АПУ ГОИЧС» Конфигурация «ГО и ЧС»: • Модуль «Мониторинг»; _ Модуль «Учёт»; Модуль «ГИС»; Модуль «Коннектор с АПУ МА.ЕХ»; Модуль «Журналы»; Модуль «Отчёты». 4) Руководства пользователя: Для пользователя; Для администратора. 4.9 Профиль пользователя Раздел содержит информацию о профиле пользователя (Рисунок 115). Настройки 8 **Ө** Выйти Региональный уровень Объектовый уровень Карта Отчеты Справочники Смежные системы Профиль пользователя ΦИΟ Системный Администратор 29.11.2019 06:27 Дата регистрации Номер телефона Электронная почта admin@DGOCHS.ru admin Логин Рисунок 115 Профиль пользователя

127

5 Аварийные ситуации

5.1 Признаки нештатной ситуации

При работе с СУ и МСО могут возникнуть следующие нештатные ситуации:

- недоступность системы (невозможно загрузить главную и внутренние страницы);
- отсутствие необходимого окна на экране в ходе работы;
- появление окна с сообщениями о нештатной ситуации;
- появление сообщений на английском языке;
- отсутствие реакции на вызов элементов системы (кнопки, пункты меню, гиперссылки);
- очень медленная работа системы (получение реакции на действия пользователя в срок, превышающий 10 секунд);
- Всплывающее окно Сбой передачи данных. Проверьте связь с сервером;
- Появление окна Вход в систему (логин, пароль);
- Недостаточно прав для проведения операции.

5.2 Самостоятельное решение проблем

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №.

Подпись и дата

.№ подл.

Для самостоятельного решения возникшей проблемы необходимо выполнить следующие действия:

- закрыть окно, информирующее об ошибке и попробовать выполнить действие повторно;
- перезапустить веб-браузер;
- повторно войти в систему;
- выполнить перезагрузку компьютера.

При возникновении нештатных ситуаций в работе СУ и МСО, и невозможности

128

00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ

самостоятельно решить проблему, необходимо обратиться к разработчику ООО «Аксбит-ИТ» по телефону +7-(495)-414-14-04 или по электронной почте info@axbit.ru в целях получения технической поддержки.

	129
	00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ
Перечени	ь принятых сокращений
СОКРАЩЕНИЕ	РАСШИФРОВКА
СУ и МСО	Система учёта и мониторинга средств оповещения
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ГОЧС и ПБ	Департамент по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациям и пожарной безопасности
АПК	Аппаратно-программный комплекс
АСКРО	Автоматизированная система контроля радиационной обстановки
АСКАВ	Автоматизированная система контроля аварийных выбросов
АПУ	Автоматизированный пульт управления
Мышь	Манипулятор «Мышь» (Компьютерная мышь) — координатно устройство для управления курсором и отдачи различных коман компьютеру.
Курсор	Указатель мыши
Активация	Щелчок мышью или другим указательным устройством ввода н значке, (иконке, поле, кнопке)
ГО и ЧС	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
КПИ	Консолидированный пользовательский интерфейс
ТО	Техническое обслуживание

130 00272980.62.01.11.000.001.01ИЗ ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ									
	Номера листов (страниц)								
Изм	изменённых	заменённых	новых	аннулирова нных	Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводитель ного документа и дата	Подпись	Дата
-									
							1		<u> </u>