

Паспорт муниципальной автоматизированной системы централизованного
оповещения города Иркутска

Наименование и шифр муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения города Иркутска населения (далее – МАСЦО) городского округа муниципального образования город Иркутск — КТСО П-166, П-166М, С-40.

Комплект рабочей документации по объекту «Реконструкция региональной автоматизированной системы централизованного оповещения гражданской обороны (РАСЦО ГО) Иркутской области» разработан закрытым акционерным обществом «Корпорация «КапиталТехнология» (г. Новосибирск) на основании договора № 25/11 от 2011 года. Настоящая документация содержит технологические решения по размещению и установке оборудования комплекса технических средств оповещения.

Заказчик объекта строительства – Областное государственное казенное учреждение «Центр по гражданской обороне, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности».

Финансирование работ – средства областного бюджета Иркутской области.

Год ввода системы оповещения населения в эксплуатацию – 2012 год.

Во исполнение распоряжения министерства имущественных отношений Иркутской области от 13 августа 2013 года № 1107/и «О передаче имущества, находящегося в государственной собственности Иркутской области, в муниципальную собственность города Иркутска» был передан комплекс технических средств оповещения региональной автоматизированной системы централизованного оповещения гражданской обороны. Распоряжением администрации города Иркутска от 26 сентября 2013 года № 504-02-2797/13 «О закреплении Имущества на праве оперативного управления за МКУ «ЕДДС города Иркутска» МСО передана МКУ «ЕДДС города Иркутска» (правоприемник МКУ г. Иркутска «Безопасный город»).

Установленный срок эксплуатации системы оповещения населения – 12 лет.

Превышение эксплуатационного ресурса - нет. Административно-территориальное деление – городской округ муниципальное образование город Иркутск. ОКАТО — 25401365, ОКТМО — 25701000001.

Согласно Уставу города Иркутска, принятого решением Думы города Иркутска от 20 мая 2004 года
№ 003-20-430537/4:

Статья 16.1. Территориальные единицы города Иркутска

1. Территориальными единицами города Иркутска являются районы и административные округа.

2. Правовое положение территориальных единиц города Иркутска регулируется в соответствии с законодательством.

Статья 16.2. Районы города Иркутска

1. Районы города Иркутска являются административно-территориальными образованиями, созданными с учетом исторических, географических, градостроительных особенностей соответствующих территорий, численности населения, социально-экономических характеристик, расположения транспортных коммуникаций, наличия инженерной инфраструктуры и других особенностей территории, мнения населения города.

2. Образование, преобразование и упразднение районов города, присвоение им наименований, установление и изменение их границ осуществляются в соответствии с законодательством Иркутской области.

Статья 16.3. Административные округа

1. Административные округа - территориальные единицы города Иркутска, образуемые для административного управления соответствующими территориями.

Административные округа не являются административно-территориальными образованиями области.

2. Административные округа образуются с учетом экономико-географических, демографических особенностей города, его исторических традиций, а также с учетом целостности землепользования.

Границы и территория административных округов могут не совпадать с границами и территорией районов города. Административный округ может включать в себя несколько районов города Иркутска.

3. Образование, преобразование и упразднение административных округов, присвоение им наименований, установление и изменение их границ, определение целей их создания и установление порядка управления этими территориями осуществляются правовыми актами мэра города Иркутска.

1. Оповещение населения муниципального образования, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в границах зоны действия МСО.

1.1. Оповещение населения техническими средствами оповещения (электрическими, электронными сиренами и мощными акустическими системами) в автоматизированном режиме.

№ п / п	Муниципальные образования						Количество МАСЦО						Проживает население		
	Наименование	Количество	Количество расположенных в границах МО				Подлежит созданию и отражено в ПСД	Введено в эксплуатацию	Сопровождения с РАСЦО	Г	О	Н	Всего (тыс. чел.)	в зоне действия ТСО	
			ВГР	ГП	СП	НП								(тыс. чел.)	%
1	Городские округа (городские округа с внутригородским делением)	1	4	-	-	-	1	1	1	1	-	-	623,5	530	85
2	ИТОГО за муниципальное образование	1	4	-	-	-	1	1	1	1	-	-	623,5	530	85

Примечание:

«РАСЦО» - региональная система оповещения;
«МАСЦО» - муниципальная система оповещения;
«МО» - муниципальное образование;
«ВГР» - внутригородской район;
«ГП» - городские поселения;
«СП» - сельские поселения;
«НП» - населенные пункты, не являющиеся МО;
«ПСД» - проектно-сметная документация;

«Г», «ОГ», «НГ» - «готовые»; «ограничено готовые»; «неготовые» системы оповещения;

«Проживает населения» - проживает или осуществляет хозяйственную деятельность населения;

«ТСО» - технические средства оповещения (электрические, электронные сирены и мощные акустические системы), работающие в автоматизированном режиме.

1.2. Оповещение населения различными средствами оповещения в автоматизированном режиме.

№ п / п	Муниципальное образование	Оповещение населения (от общего числа населения, находящегося на указанной территории) с использованием:													
		Местной телефонной связи		Подвижной радиотелефонной связью		Кабельного телевидения		Эфирного телевидения		Эфирного радиовещания		Проводного радиовещания		Таксофонов с функцией оповещения	
		тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
1	Городской округ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ИТОГО за муниципальное образование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3. Оповещение населения различными средствами оповещения в ручном режиме.

№ п / п	Муниципальное образование	Оповещение населения за 30 минут (от общего числа населения, находящегося на указанной территории) с использованием:
------------------	---------------------------	--

п/п	образование	Местной телефонной связи		Подвижной радиотелефонной связью		Кабельного телевидения		Эфирного телевидения		Эфирного радиовещания		Проводного радиовещания		Таксофон с функцией оповещения		Электрометрическими sireнами	
		тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
1	Городской округ	-	-	-	-	-	-	450	72	450	72	-	-	-	-	93,5	15
	ИТОГО за муниципальное образование	-	-	-	-	-	-	450	72	450	72	-	-	-	-	93,5	15

1.4. Оповещение населения локальными системами оповещения организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, последствия аварий на которых могут причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в зонах воздействия поражающих факторов за пределами их территорий, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности согласно протокола № 7 заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Иркутской области от 14.04.2021 года.

N п/ п	Характери стика организац ий (объектов, производс тв, гидротехн ических сооружен ий)	Количество	Количество ЛСО					Население	
			Введено в эксплуатацию	Сопряженных с МАСЦО (РАСЦО)	Г	О Г	Н Г	Прожи вающие е в зоне действ ия ЛСО (тыс. чел.)	Оповеща емое средства ми ЛСО

		Ф	С	М	Ч	всего	Ф	С	М	Ч	всего	%	Ф	С	М	Ч	всего	%					тыс. чел.	%	
1.	Опасные производственные объекты I класса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2.	Опасные производственные объекты II класса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3.	Особо радиационно-опасные производства и объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4.	Ядерно-опасные производства и объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5.	Гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	100	-	-	-	-	1	100							
6.	Гидротехнические сооружения высокой опасности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
7.	ИТОГО за муниципальное образование	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	100	-	-	-	-	1	100							

Примечание:

«РАСЦО» - региональная система оповещения;

«МАСЦО» - муниципальная система оповещения;

«ЛСО» - локальная система оповещения;

«Ф»; «С»; «М»; «Ч» - организации (производства, объекты, гидротехнические сооружения), находящиеся в ведении федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и в частной собственности соответственно;

«Г», «ОГ», «НГ» - «готовые»; «ограничено готовые»; «неготовые» системы оповещения;

«Проживающее в зоне действия ЛСО» - проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в зоне действия ЛСО.

1.5. Оповещение населения комплексными системами экстренного оповещения населения (КСЭОН) в зонах экстренного оповещения населения.

№ п/п	Источники быстро-развивающихся ЧС	Характеристика быстро развивающихся опасных процессов	Количество зон	Количество КСЭОН				Население		
				Введено в эксплуатацию с СМ		Сопряженных с МАСЦО		Проживающее в зоне (тыс. чел.)	Оповещаемое средствами КСЭОН	
				всего	%	всего	%		тыс. чел.	%
1.	Техногенные	Химически опасный	1	1	1000	1	100	152,8	112	73,2
		Пожаро-взрывоопасный	1	1	1000	1	100	50	46,5	93
		Токсичный								
		Авария на плотине ГЭС	1	1	1000	1	100	373,5	352	94,3
2.	Природные	Угроза природных пожаров	-	-	-	-	-	-	-	-
		Угроза подтопления	-	-	-	-	-	-	-	-
		Угроза волн цунами	-	-	-	-	-	-	-	-

		Угроза извержения вулкана	-	-	-	-	-	-	-	-
		Другие(перечислить)	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Смешанные*	(перечислить)	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ИТОГО за муниципальное образование		1	3	1000	3	100	576,3	510,5	87

Примечание:

«РАСЦО» - региональная система оповещения;

«МАСЦО» - муниципальная система оповещения;

«КСЭОН» - комплексная система экстренного оповещения населения;

«ЧС» - чрезвычайная ситуация;

«Зона» - зона экстренного оповещения населения;

«НП» - населенный пункт;

«СМ» - система мониторинга;

«Проживающее в зоне» - проживающее или осуществляющее хозяйственную деятельность в зоне;

«*» - если зона экстренного оповещения населения указывается в пункте «Смешанные», то в пунктах «Техногенные» и

«Природные» не указывается (для исключения дублирования).

1.6. Оповещение населения средствами общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН).

№ п/ п	Муниципальные образования		Количеств о НП, оснащен ных ОКС ИОН	Количество объектов ОКСИОН				Население				
	Наименование	Количество		ПУ ОН	ПИ ОН	МК ИОН	Вс его ТК	Проживающе е в НП (тыс. чел.)	Оповещаемое средствами ОКСИОН			
									В дневное время		В ночное время	
									(тыс. чел.)	%	(тыс. чел.)	%

1.	Городские округа (городские округа с внутригородским делением)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО за муниципальное образование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

«ОКСИОН» - общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей;

«ПУОН» - пункты уличного информирования и оповещения населения;

«ПИОН» - пункты информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей;

«МКИОН» - мобильные комплексы информирования и оповещения населения;

«ТК» - терминальный комплекс ОКСИОН;

«Проживающее в НП» - проживающее или осуществляющее хозяйственную деятельность в населенном пункте.

1.7. Системы отображения информации (отображающие поверхности) в местах массового скопления людей:

всего 14, необходимо 35, имеется 14, из них 4 уличных конструкций, 10 внутри зданий.

включая:

на автомобильных вокзалах необходимо 2, имеется 0, из них 1 уличных конструкций, 1 внутри зданий;

на железнодорожных вокзалах необходимо 4, имеется 0, из них 2 уличных конструкций, 2- внутри зданий;

на стадионах необходимо 14, имеется 0, из них 14 уличных конструкций, 0- внутри зданий;

в других местах (крупных рынках, парках, зрелищных объектах и т.д.) необходимо 35, имеется 14,

из них 4 уличных конструкций, 10 - внутри зданий.

2. Техническая характеристика системы оповещения населения.

2.1. Тип технических средств оповещения, используемых в системе оповещения: П-166, П-166М БОУ-М,

П-166М БПРУ, П-166М ВАУ, П-166М БУС, электросирена С-40;

2.2. Обеспечение автоматического (автоматизированного) режима системы оповещения : да с пульта ОД ЕДДС МКУ г. Иркутска «Безопасный город»;

из загородной зоны субъекта Российской Федерации : нет;

с подвижного пункта управления : нет.

Взаимное автоматическое (автоматизированное) уведомление пунктов управления: да.

Для МАСЦО - прием сигналов оповещения и экстренной информации от РАСЦО: да.

2.3. Количество используемых в системе оповещения населения оконечных средств оповещения.

№ п/ п	Муниципальные образования		Количество электрических, электронных сирен и мощных акустических систем в автоматизированном режиме			Количество электромеханических сирен в ручном режиме	
	Наименование	Количество оконечных средств в оповещения	Необходимых по ПСД	Включенных в МАСЦО	Неисправных	Исправных	Неисправных
1.	Городской округ	67	108	108	-	37	-
2.	ИТОГО за муниципальное образование	67	108	108	-	37	-

Примечание:

«МАСЦО» - муниципальная система оповещения;

«ПСД» - проектно-сметная документация.

2.4. Места установки технических средств оповещения.

№ п/ п	Наименование объектов, где установлены технические средства оповещения	Всего объектов	Количество технических средств оповещения	Наименование технических средств оповещения
--------------	--	----------------	---	---

1.	Здания, сооружения, вышки, столбы	71	71	П-166М БОУ-М, П-166М БПРУ, П-166М ВАУ, П-166М БУС, электросирена С-40
2.	Места массового пребывания людей (вокзалы, театры, торговые центры и т.д.)	-	-	-
3.	ИТОГО муниципальное образование	71	71	П-166М БОУ-М, П-166М БПРУ, П-166М ВАУ, П-166М БУС, электросирена С-40

2.5. Телеканалы, радиоканалы и сети телерадиовещания (количество), используемые в системе оповещения населения.

№ п/п	Уровень вещания	Телеканалы	Радиоканалы	Радиотрансляционная сеть				Радиовещательные передатчики	Телевизионные передатчики	Организации кабельного телевидения
				Узлы проводного вещания		Радиотрансляционные точки	Уличные громкоговорители			
				автоматизированные	неавтоматизированные					
1.	Федерального вещания	2	1	-	-	-	-	-	-	-
2.	Регионального вещания	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Местного вещания	2	2	-	-	8500	-	-	-	1

	ИТОГО за муниципальное образование	4	3	-	-	8500	-	-	-	1
--	------------------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

2.6. Обеспечение задействования каналов эфирного телевидения, эфирного радиовещания, кабельного телевидения:

в автоматизированном режиме (отдельно перечислить наименования каналов) нет;

из студий вещания:

Телеканалы - «АИСТ», «Россия 1», «Рен ТВ», «ТиВиСи»;

Радио - «России», «Комсомольская правда», «Иркутский городской радиоканал».

2.7. Обеспечение задействования редакций средств массовой информации:

Газеты - «Иркутск», газета «Иркутск официальный», «Восточно — Сибирская правда», «Байкальские вести», «Аргументы и факты», «Аргументы недели», «Комсомольская правда», «Мои года»;

Информационные агентства - «Байкал 24», «Интерфакс», «Иркру», «ИркутскМедиа», «Иркутск сегодня», НИА «Байкал», «Руныос 24», «Иркутск информ. РФ».

2.8. Обеспечение задействования таксофонов, предназначенных для оказания универсальных услуг телефонной связи, с функцией оповещения:

в автоматизированном режиме нет;

в ручном режиме нет.

2.9. Резерв технических средств оповещения.

2.9.1. Наличие резерва стационарных средств оповещения:

Блок переключения универсальный П-166М БПРУ- 02 — 1 шт., Блок управления сиренами П-166М БУС – 1 шт., ТЭЗ МДЦ УЯИД.467769.002 (из состава П-166М БПРУ) – 6 шт., Субблок ИВЭ УЯИД.436611.004 (из состава П-166М БПРУ) — 7 шт., ТЭЗ МДЦ-01 УЯИД.467769.003 (из состава П-166М БПРУ-02) — 6 шт., Субблок ИВЭ-01 УЯИД.436611.005 (из состава П-166М БПРУ-02) — 7 шт., Блок усилителя — 1 шт., Локализатор на 5 зон оповещения — 1 шт., Входной блок — 1 шт., Блок бесперебойного питания 17 А/ч — 1 шт., Блок бесперебойного питания 40 А/ч — 1 шт., Усилитель мощности 650 Вт из состава СЗО — 2 шт., Громкоговоритель рупорный ГР100 (мощность 100 Вт, 100 В) — 1 шт., Вставка плавкая ВП1-1, 2.0 А, 250 В — 500 шт., Вставка плавкая ВП1-1, 3.15 А, 250В — 500 шт.

2.9.2 Наличие резерва громкоговорящих средств на подвижных объектах, мобильных и носимых технических средств оповещения:

СГУ Элект-Патруль проблесковывая — 7 шт, СГУ Элект-Стандарт — 18 шт. Принадлежат МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России «Иркутское», 1 ПСО ФПС.

3. Организация эксплуатационно-технического обслуживания (ЭТО) систем оповещения населения.

Год проведения ЭТО	Отметка о проведении ЭТО (ФИО, подпись, печать)	Организации, на балансе которых находятся средства оповещения			Организации, проводящие ЭТО			Количество работников, выполняющих ЭТО	
		ТСО (аппаратура)	ТСО (сирены, МАС)	Другие средства оповещения	ТСО (аппаратура)	ТСО (сирены, МАС)	Другие средства оповещения	Освобожденных	По совместительству
2019	Тройнин Александр Ильич	МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России и «Иркутское» 1 ПСО ФПС	ООО «ЦИТ»	ООО «ЦИТ»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России «Иркутское» 1 ПСО ФПС	6	

2020	Тройни н Алекса ндр Ильич	МКУ г.Ирк утска «Безо пасны й город »	МК У г.Ирк утска «Без опас ный город »	МКУ г.Ирку тска «Безоп асный город» , МУ МВД Росси и «Ирку тское» 1 ПСО ФПС	ОО О «БТ К»	ОО О «БТ К»	МКУ г.Иркут ска «Безоп асный город», МУ МВД России «Иркут ское»1 ПСО ФПС	6	
2021		МКУ г.Ирк утска «Безо пасны й город »	МКУ г.Ирк утска «Без опас ный город »	МКУ г.Ирку тска «Безоп асный город» , МУ МВД Росси и «Ирку тское» 1 ПСО ФПС			МКУ г.Иркут ска «Безоп асный город», МУ МВД России «Иркут ское»1 ПСО ФПС		

2022		МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России и «Иркутское» 1 ПСО ФПС			МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России «Иркутское» 1 ПСО ФПС		
2023		МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город»	МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России и «Иркутское» 1 ПСО ФПС			МКУ г.Иркутска «Безопасный город», МУ МВД России «Иркутское» 1 ПСО ФПС		

Примечание:

«ЭТО» - эксплуатационно-техническое обслуживание;

«ТСО» - технические средства оповещения;

«сирены, МАС» - электрические, электронные, электромеханические сирены и мощные акустические системы;

3.1. Стоимость ЭТО технических средств оповещения в соответствии с муниципальными контрактами на текущий год.

в 2019 году 2770,618 (тыс. руб.);

в 2020 году 3557,124 (тыс. руб.);

в 2021 году _____ (тыс. руб.).

3.2. Задолженность перед организациями, проводящими ЭТО за предыдущий год: нет
