



АДМИНИСТРАЦИЯ КАЛАЧЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

«31» 03 2025 г. № 114
г. Калач

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Калачеевского муниципального района Воронежской области

Во исполнение пункта 8.3.1. «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду» утвержденных приказом Министерства энергетики РФ от 13.11.2024г. № 2234:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Калачеевского муниципального района Воронежской области.
2. Опубликовать настоящее распоряжение на сайте администрации Калачеевского муниципального района.
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя главы администрации Калачеевского муниципального района Д.Г. Чукардина.

Глава администрации
Калачеевского муниципального района



Н.Т. Котолевский

П Л А Н

**действий по ликвидации последствий аварийных
ситуаций на системах теплоснабжения
Калачеевского муниципального района
Воронежской области**

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание.....	2
Раздел I	
Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий.....	3
1.1 Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей.....	3
1.2 Административное деление, население и населенные пункты Калачеевского муниципального района.....	3
1.3 Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей.....	3
Раздел II	
Организация работ.....	5
2.1. Организация управления ликвидацией аварий на теплоснабжающих объектах и тепловых сетях.....	5
2.2. Силы и средства для ликвидации аварий теплоснабжающих объектов и тепловых сетей.....	5
2.3. Порядок действий по ликвидации аварий на теплоснабжающих объектах и тепловых сетях.....	8
2.4 Порядок действий звена Калачеевского муниципального района территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технической системы жизнеобеспечения, населения в жилых кварталах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)	10
Раздел III	
Расследование причин аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения	16
3.1. Общие положения.....	16
3.2. Расследование причин аварийной ситуации собственником или иным законным владельцем объекта.....	19
3.3. Осуществление контроля за выполнением противоаварийных мероприятий.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	
Перечень эксплуатируемых котельных Калачеевского муниципального района, обеспечивающих теплоэнергией жилищный фонд, объекты социальной сферы и ЖКХ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	
Расчет сил и средств муниципального звена ТП РСЧС, привлекаемых для организации защиты населения и поведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ при возникновении (угрозе возникновения) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	25

РАЗДЕЛ I

Краткая характеристика тепловых сетей, потребителей тепловой энергии и оценка возможной обстановки при возникновении аварий

1.1. Климат и погодно-климатические явления оказывающие влияние на эксплуатацию тепловых сетей

а) Климат. Среднегодовая температура воздуха $+6,2^{\circ}\text{C}$. Среднее значение абсолютных максимумов температуры достигает $+37^{\circ}\text{C}$ и минимумов - 29°C . Продолжительность безморозного периода 225-237 дней в году. Годовое количество осадков составляет ориентировочно 430-490 мм.

б) Неблагоприятные погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию теплоснабжающих объектов и тепловые сети обуславливаются прохождением холодных циклонических фронтов в ноябре-феврале, выпадением значительного количества снега во второй половине января - первой половине марта, понижением температуры наружного воздуха ниже -25°C в январе - феврале месяце.

1.2. Административное деление, население и населенные пункты Калачеевского муниципального района

Калачеевский муниципальный район расположен на расстоянии 231,9 км. от областного центра. Административно территория района разделена на 16 сельских и 1 городское поселение. На территории района находится 49 населенных пунктов, из них сельских – 42. Численность населения составляет - 45 462 человека.

Административный центр района - город Калач.

1.3. Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

Для отопления объектов ЖКХ, социальной сферы и жилищного фонда задействовано - 34 котельных (*+1 котельная законсервирована*), использующих в качестве топлива природный газ, уголь, э/нергию. Годовая потребность в угле составляет 235 тонн.

Существующие тепловые сети на территории района двухтрубные, симметричные. Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении составляет 65,0 км. Тепловая изоляция трубопроводов выполнена из стекловаты с покровным слоем из стеклоткани. Тепловые сети проложены в каналах под землей и в наружном исполнении. Износ тепловых сетей составляет в среднем 65 %.

Перечень эксплуатируемых котельных с указанием потребителей приведен в таблице (приложении №1).

Источники топлива.

Потребности в топливе удовлетворяются за счет ввоза твердого топлива (угля) и поставки природного газа.

Основные поставщики топлива ООО «Центр-топпром», ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж». Топливо доставляется в район: уголь - грузовым транспортом, природный газ - по магистральным газопроводам.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в системе отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	высокий (объектный)	
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	высокий (объектный)	
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	высокий (объектный)	

Выводы из обстановки.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодные-климатические явления;
- человеческий фактор.

РАЗДЕЛ II

Организация работ

2.1. Организация управления ликвидацией аварий на теплоснабжающих объектах и тепловых сетях

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на муниципальном уровне – единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС) Калачеевского муниципального района;
- на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы (ДДС) организаций (объектов).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащенных техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

2.2. Силы и средства для ликвидации аварий теплоснабжающих объектов и тепловых сетей

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство двумя диспетчерами, 105-ю операторами и кочегарами угольных и газовых котельных. Состав рабочих смен приведен в таблице.

Муниципальные образования	Число диспетчеров оперативных служб объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Время готовности к работам по ликвидации аварии
Всего по району	2	105	30 минут
Городское поселение-г. Калач	2	24	-
Заброденское с/п	-	17	-
Калачеевское с/п	-	7	-
Коренновское с/п	-	4	-
Краснобратское с/п	-	7	-
Манинское с/п	-	4	-
Меловатское с/п	-	6	-
Новокриушанское с/п	-	4	-
Подгоренское с/п	-	2	-
Пригородное с/п	-	4	-

Муниципальные образования	Число диспетчеров оперативных служб объектов ЖКХ	Число операторов (кочегаров) котельных	Время готовности к работам по ликвидации аварии
Россыпнянское с/п	-	-	-
Советское с/п	-	3	-
Скрипнянское с/п	-	(топочная)	-
Семеновское с/п	-	4	-
Хрещатовское с/п	-	7	-
Ширяевское с/п	-	3	-
Ясеновское с/п	-	5	-

При возникновении крупномасштабной аварии и/или аварии со сроками ликвидации последствий более 12 часов в Калачеевском муниципальном районе создана группировка сил.

Расчет сил и средств муниципального звена ТП РСЧС, привлекаемых для организации защиты населения и поведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении (угрозе возникновения) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведен в таблице (приложение № 2).

Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Для ликвидации аварий создаются и используются:

1. Ремонтные бригады для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах ЖКХ муниципального района.
2. Наличие спецтехники на предприятиях ЖКХ.
3. Запасы материалов для ликвидаций аварийных ситуаций на объектах ЖКХ муниципального района. (Данные приведены в таблицах ниже):

1. Создание на предприятиях жилищно-коммунального комплекса ремонтных бригад для проведения аварийно-восстановительных работ на объектах ЖКХ муниципального района:

Наименование предприятия	Количество ремонтных бригад	Укомплектованность бригад специалистами (количество человек)							
		Всего	в том числе по отраслям						
			спецтехника	электрики	газо-электросварщики	трактористы	водители	слесари	электросварщики
Калачеевский муниципальный район Воронежской области	8	39	23	5	1	5	7	19	2
Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского	1	7	2	1	1	1	1	3	

производственного района ООО «Газпром теплоэнерго- Воронеж»									
ООО «Пригородное»	1	3	1	1			1	1	
МП «Родник»	1	4	2			2	2		
МП «Райводснаб»	4	23	16	3		2	3	13	2
ООО «Стимул»	1	2	2					2	

2. Наличие на предприятиях жилищно-коммунального комплекса спецтехники:

Наименование машин и оборудования	Ед. измер.	Количество
Трактор ДТ-75, МТЗ-82.1, МТЗ-80	шт	10
Трактор ДТЗ-60, ЮМЗ-6, Т-16	шт	3
Вакуумная машина ГАЗ-3309 (или эквиваленты, указать какие)	шт	2
Аварийно-водопроводная машина (АВМ)	шт	2
Машина комбинированная (пескоразбрасыватель, поливомоечная, плуг, щетка)	шт	1
Мусоровоз	шт	3
Самосвал	шт	2

3. Наличие на предприятиях жилищно-коммунального комплекса запаса материалов для ликвидации аварийных ситуаций:

№ п/п	Наименование материалов и оборудования	Ед. измер.	Запланировано приобрести	Имеется в наличии по состоянию на 31.03.2025 г.
1	Арматура стальная трубопроводная	шт	30	
2	Асбест	м ³	0,05	5
3	Задвижки и затворы стальные	шт		2
4	Затворы и задвижки из серого чугуна	шт.	12	12
5	Кирпич	тыс. ед	1	0,25
6	Кислород технический	баллон	15	2
7	Компрессоры воздушные	шт		2
8	Краски строительные	т	0,16	
9	Лен	кг	0,05	0,01
10	Насосы центробежные, в том числе: - насосы погружные	шт	2	6
11	Проволока обыкновенного качества	т	0,01	
12	Трубы стальные:			
	Д 100 ПНД	т	25	65,1
	Д 160 ПНД	т	12,5	0,4
	Д 426	т	1	15,7
	159 (150) x 4 (8)	т	1	10,2
13	Задвижки стальные условным проходом (мм)			
	50	шт.		2
	80	шт.		2

	100	шт.	3	3
	150	шт.	1	2
	200	шт.		
14	Насосы глубинные			
	ЭЦВ 10-120-60	шт.		
	ЭЦВ 6-10-140	шт.		
	ЭЦВ 6-10-185	шт.		
	ЭЦВ 10-120-60	шт.	2	
	ЭЦВ 8-65-110	шт.	1	
15	Муфта ЖБО 500	шт.		
16	Кольцо резиновое	шт.		
17	Муфта асбестовая	шт.		
18	Набивка сальника	кг.		76
19	Отвод диаметр 110	шт.		1
20	Труба полиэтиленовая диаметр 63	м.	40	
21	Труба чугунная диаметр 500	м.		20
22	Хлорная известь	кг.	30	50
23	Люк смотровой	шт.		

2.3. Порядок действий по ликвидации аварий на теплоснабжающих объектах и тепловых сетях

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома с центральным отоплением и социально - значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее - ТПО) и тепловых сетях (далее - ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме (посменно).

О причинах аварии, масштабах, возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует администрацию Калачеевского муниципального района через ЕДДС. О сложившейся ситуации (обстановке) население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает главе администрации Калачеевского муниципального района - председателю комиссии по

предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности района.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально - технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального района.

2.4. Порядок

действий звена Калачеевского муниципального района территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых кварталах на сутки и более (в условиях критически низких температур окружающего воздуха)

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1.	При поступлении информации (сигнала) в дежурно-диспетчерские службы (далее – ДДС) организации об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: -определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); -принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования; -организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; -организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них; -принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.	Немедленно	Дежурно-диспетчерские службы, Администрация Калачеевского муниципального района, Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное», Филиал ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» в г. Калаче, МП «Райводснаб», МП «Родник», Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»
2.	Усиление ДДС (при необходимости).	Ч+ 01ч.30 мин.	Дежурно-диспетчерские службы, Администрация Калачеевского муниципального района, Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное», Филиал ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» в г. Калаче,

			МП «Райводснаб», МП «Родник», Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго»
3.	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; -подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; -обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.	Ч+ (0ч. 30 мин.- 01ч.00 мин.)	Дежурно-диспетчерские службы, Администрация Калачеевского муниципального района, Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное», Филиал ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» в г. Калаче, МП «Райводснаб», МП «Родник», Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр»- «Воронежэнерго»
4.	При поступлении сигнала в ЕДДС МО об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: - передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации в Верхне-Донское управление Ростехнадзора по телефону: (473) 260-86-90, факс: (473) 260-86-91; - довести информацию до дежурного Центрального управления кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области по телефону; - оповестить и собрать комиссию по ЧС и ОПБ МО (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Оперативный дежурный ЕДДС администрации Калачеевского муниципального района
5.	Доведение информации об аварийной ситуации до ЦДС Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр»- «Воронежэнерго»	Немедленно	Дежурный по информационному центру РМЭ
6.	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрации и ДДС муниципальных образований	Ч + 2ч.00 мин.	Дежурно-диспетчерские службы, администрация Калачеевского муниципального района, Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное»

7.	Предоставление в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области доклада по форме 1/ЧС.	Ч + 2ч.00 мин.	Глава администрации Калачеевского муниципального района
8.	Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе районного звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопление жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)	Ч+(1ч.30 мин.- 2ч.30 мин.)	Председатель КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района, Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
9.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ МО	Ч+2ч. 30 мин.	Глава администрации Калачеевского муниципального района
10	Уточнение (при необходимости): - пунктов приема эвакуируемого населения; - планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. Планирование обеспечения эвакуируемого населения питанием и материальными средствами первой необходимости. Принятие непосредственного участия в эвакуации населения и размещения эвакуируемых.	Ч + 2ч.30 мин.	Эвакуационная комиссия Калачеевского муниципального района
11	Перевод дежурно-диспетчерских служб в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению главы администрации МО). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости)	Ч+2ч.30 мин.	Председатель КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
12	Задействование сил и средств МО для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений	Ч+2ч. 30 мин.	По решению КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
13	Выезд оперативной группы МО в населенный пункт, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации МО). Определение количества потенциально опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной ЧС.	Ч+(2ч. 00 мин. - 3 час.00 мин).	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
14	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава МО (по решению главы администрации МО).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района

			района
15	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
16	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС Калачеевского муниципального района
17	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечения населения МО.	Ч+3ч.00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
18	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения сельских (городских) поселений; - о состоянии отопительных котельных, систем энергоснабжения	Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки)	Оперативный дежурный ЕДДС Калачеевского муниципального района
19	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения МО	В ходе ликвидации аварии	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
20	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч. 00 мин.	Отдел МВД России по Калачеевскому району
21	Доведение информации до ОД (пом. ОД) Центрального управления кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
22	Доклад в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	Ч + 3ч.10 мин.	Дежурный диспетчер ЕДДС Калачеевского муниципального района
23	Доклад об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения председателю Региональной комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ.	Ч+3 час.20 мин.	Глава администрации Калачеевского муниципального района
24	Организация взаимодействия Калачеевского муниципального района с оперативной группой Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области, в районе аварии при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращения отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ, повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей.	Ч+8ч.00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района

25	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное», Филиал ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» в г. Калаче, МП «Райводснаб», МП «Родник», Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго», администрации муниципальных образований городского и сельских поселений муниципального района
По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
26	Представление докладов в Центральное управление кризисными ситуациями ГУ МЧС РФ по Воронежской области по формам: 2/ЧС, 3/ЧС, 4/ЧС.	Ч+24ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
27	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района о переводе районного звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧС	Ч+24час.00 мин-	Председатель КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
28	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых в муниципальное образование для оказания помощи в ликвидации ЧС.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж», ООО «Пригородное», Филиал ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» в г. Калаче, МП «Райводснаб», МП «Родник», Калачеевский РЭС филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»
29	Проведение мониторинга аварийной обстановки в населенных пунктах, где произошла ЧС. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	Через каждые 2 часа.	Оперативный штаб при КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
30	Полет в оперативный штаб при Региональной комиссии по ликвидации ЧС	По завершении	Председатель комиссии по ЧС и

	и ОПБ о завершении работ по ликвидации ЧС.		работ по ликвидации ЧС	ОПБ Калачеевского муниципального района
31	Подготовка проекта распоряжения о переводе районного звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.		При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения	Секретарь КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района
32	Доведение распоряжения председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ о переводе звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.		По завершении работ по ликвидации ЧС	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
33	Подготовка и представление доклада в Правительство Воронежской области о завершении работ по ликвидации ЧС.		По завершении работ по ликвидации ЧС	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
34	Анализ и оценка эффективности проведенного комплекса мероприятий и действий служб, привлекаемых для ликвидации ЧС.		В течение месяца после ликвидации ЧС	Председатель комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ

Расследование причин аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения

3.1. Общие положения

Настоящий План устанавливает порядок расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении (далее - аварийная ситуация) на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках потребителей тепловой энергии (далее соответственно - объекты, потребители).

Под аварийной ситуацией понимается: технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

Расследование причин аварийных ситуаций, вызвавших перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения, осуществляется собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, обязан:

а) передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации (далее оперативная информация) в органы местного самоуправления;

б) принять меры по защите жизни и здоровья людей, окружающей среды, а также собственности третьих лиц от воздействия негативных последствий аварийной ситуации;

в) принять меры по сохранению сложившейся обстановки на месте аварийной ситуации до начала расследования ее причин, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварийной ситуации и сохранению жизни и здоровья людей, а в случае невозможности сохранения обстановки на месте аварийной ситуации обеспечить ее документирование (фотографирование, видео-и аудиозапись и др.) к началу проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации и сохранность указанных материалов;

г) осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации на объекте, на котором произошла аварийная ситуация;

д) принять меры по устранению и профилактике причин, способствовавших возникновению аварийной ситуации, указанных в акте о расследовании причин аварийной ситуации.

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, осуществляет передачу оперативной информации незамедлительно или в течение 8 часов с момента возникновения аварийной ситуации, повлекшей последствия, вызвавшие

17
перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения, осуществляется собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

Передача оперативной информации осуществляется посредством факсимильной связи и (или) по электронной почте либо при отсутствии такой возможности устно по телефону с последующим направлением оперативной информации в письменной форме.

Оперативная информация содержит:

а) наименование собственника или иного законного владельца, на объектах которого произошла аварийная ситуация;

б) наименование и место расположения объекта, на котором произошла аварийная ситуация;

в) дату и местное время возникновения аварийной ситуации (в формате "ДД.ММ в ЧЧ:ММ");

г) обстоятельства, при которых произошла аварийная ситуация, в том числе схемные, режимные и погодные условия;

д) наименование отключившегося оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация;

е) основные технические параметры оборудования (тепловая мощность объекта, на котором произошла аварийная ситуация);

ж) сведения о не включенном после аварийной ситуации (вывод в ремонт, демонтаж) оборудовании объекта, на котором произошла аварийная ситуация;

з) причину отключения, повреждения и (или) перегрузки оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация (при наличии такой информации);

и) сведения об объеме полного и (или) частичного ограничения теплоснабжения с указанием категории потребителей, количества граждан-потребителей (населенных пунктов), состава отключенного от теплоснабжения оборудования;

к) хронологию (при наличии информации) ликвидации аварийной ситуации с указанием даты и местного времени (в формате "ДД.ММ в ЧЧ:ММ"), в том числе включения оборудования, отключившегося в ходе аварийной ситуации, и восстановления теплоснабжения потребителей;

л) информацию о наступивших последствиях в связи с возникновением аварийной ситуации.

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, направляет в течение 8 часов с момента наступления указанных последствий в органы местного самоуправления уведомление о возникновении последствий аварийной ситуации (далее - уведомление о возникновении последствий) для принятия решения о расследовании причин аварийной ситуации.

Решение о расследовании причин аварийной ситуации принимается не позднее 24 часов с момента получения уведомления о возникновении последствий. Содержание уведомления о возникновении последствий, а также порядок и способ передачи уведомления о возникновении последствий

аналогичны содержанию, порядку и способу передачи оперативной информации.

Результаты расследования причин аварийной ситуации оформляются актом о расследовании причин аварийной ситуации (далее - акт расследования). Форма и порядок оформления акта расследования утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с безопасностью электрических и тепловых установок, тепловых сетей.

Акт расследования содержит следующую информацию:

а) описание состояния и режима работы объектов, на которых произошла аварийная ситуация, до возникновения аварийной ситуации и во время аварийной ситуации;

б) описание причин возникновения и развития аварийной ситуации;

в) описание действий (бездействия) оперативного персонала и должностных лиц организации, на объектах которой произошла аварийная ситуация, послуживших предпосылками и (или) причинами возникновения аварийной ситуации;

г) описание выявленных в ходе расследования причин аварийной ситуации нарушений требований нормативных правовых актов, в том числе установленных норм и правил эксплуатации объектов, на которых произошла аварийная ситуация, а также технических регламентов;

д) перечень и описание повреждений оборудования объектов, на которых произошла аварийная ситуация;

е) описание выявленных в ходе расследования причин аварийной ситуации недостатков эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления и монтажа оборудования, явившихся предпосылками аварийной ситуации или затруднявших ликвидацию аварийной ситуации;

ж) перечень противоаварийных мероприятий.

К акту расследования прилагаются все материалы расследования причин аварийной ситуации (далее - материалы расследования), полученные в процессе работы комиссии.

Акт расследования с приложением материалов расследования, которые формируются в отдельное дело с приложением описи всех документов, подлежит хранению в течение не менее 3 лет после проведения расследования причин аварийной ситуации.

Акт расследования составляется в 2-х экземплярах (для собственника или иного законного владельца объекта, на котором произошла аварийная ситуация и органа местного самоуправления, подписывается всеми членами комиссии. При несогласии отдельных членов комиссии их особое мнение прилагается к акту расследования.

Копии акта расследования в 3-дневный срок после окончания расследования причин аварийной ситуации направляются председателем комиссии всем членам комиссии, копии материалов расследования направляются по запросу членов комиссии.

3.2. Расследование причин аварийной ситуации собственником или иным законным владельцем объекта

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, принимает решение о расследовании причин аварийной ситуации, создает комиссию по расследованию причин аварийной ситуации. В состав указанной комиссии могут включаться представители теплоснабжающей организации и Верхне - Донского управления Ростехнадзора при расследовании причин аварийных ситуаций, которые привели к последствиям, предусмотренными п.3 раздела I «Правил расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении» (*постановление Правительства РФ от 17.10.2015г. № 1114*):

а) к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

б) к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

в) к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей.

Комиссия по расследованию причин аварийной ситуации, назначаемая собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация, осуществляет расследование причин аварийных ситуаций.

Оформление результатов расследования причин аварийной ситуации осуществляется комиссией, назначаемой собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

Контроль за выполнением противоаварийных мероприятий осуществляется собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

3.3. Осуществление контроля за выполнением противоаварийных мероприятий

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, представляет в органы местного самоуправления сводный отчет об аварийных ситуациях. Форма и порядок оформления этого отчета утверждаются указанным федеральным органом исполнительной власти.

Систематизация информации об аварийных ситуациях осуществляется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере безопасности электрических и тепловых установок и сетей, путем ведения базы данных об аварийных ситуациях отдельно в отношении источников тепловой энергии, тепловых сетей и потребителей тепловой энергии.

Электронные копии актов расследования включаются в базу данных об аварийных ситуациях.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций на
системах теплоснабжения Калачеевского
муниципального района Воронежской области

**Перечень котельных
Калачеевского муниципального района, обеспечивающих теплоснабжением
жилищный фонд, объекты социальной сферы и ЖКХ**

№ п/п	Наименование муниципального образования (городское / сельское поселение)	Наименование и адрес котельной	Собственник котельной	Эксплуатирующая организация	Вид топлива	Категория электроснабжения согласно проектной документации	Количество независимых электрич.еск. вводов (1-ввод, 2-ввода)
Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «Газпром теплоснабжения Воронеж»							
1	Городское поселение - город Калач	Котельная № 1 г. Калач ул.30 лет Октября, 18 «а»	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2
2	Городское поселение - город Калач	Котельная № 2 г. Калач ул. 30 лет Октября, 18 «а» (законсервирована)	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2
3	Городское поселение - город Калач	Котельная № 4 г. Калач ул. Рабочая,12	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного	газ	2	2

				района ООО «ГТЭВ»				
4	Городское поселение - город Калач	Котельная № 5 г. Калач ул. Краснобратская, 2 «а»	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	2
5	Городское поселение - город Калач	Котельная № 6 г. Калач ул. Б.Революции, 20	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	2
6	Заброденское сельское поселение	Котельная № 12 Калачеевский район с. Заброды ул. Калинина, 82	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	2
7	Новокриушанское сельское поселение	Котельная №8 Калачеевский район с. Новая Криуша ул. Советская, 80	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	1
8	Манинское сельское поселение	Котельная № 10 Калачеевский район с. Манино ул.Школьная, 1 «а»	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	1
9	Семеновское сельское поселение	Котельная №11 Калачеевский район с. Семеновка ул.Ленина, 49 «а»	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	1
10	Заброденское сельское поселение	Котельная № 14 Калачеевский район с. Заброды ул. Кирова, 59 «д»	Администрация Калачеевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2	2

11	Городское поселение - город Калач	Котельная г. Калач ул. Красина, д.3 «а»	Администрация Калачевского муниципального района	Калачеевский участок теплоснабжения Россошанского производственного района ООО «ГТЭВ»	газ	2	2
ООО «Пригородное»							
12	Пригородное сельское поселение	Котельная Калачеевский район п. Пригородный ул. Космонавтов, 44	Администрация Пригородного сельского поселения	ООО «Пригородное»	газ	2	2
МБУ ФОК «Калачеевский» им. С.Д. Просветова							
13	Пригородное сельское поселение	Котельная Калачеевский район п. Пригородный ул. Космонавтов, 48	Администрация Калачеевского муниципального района	ООО «ТеплоПрайм»	газ	2	1
Общеобразовательные учреждения и детские сады							
14	Городское поселение- г. Калач	Котельная г. Калач ул. Северная, д.52	МКДОУ "Калачеевский детский сад №1"	МКДОУ "Калачеевский детский сад №1"	газ	2	1
15	Краснобраторское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Пришиб ул. 20 лет Октября, 76 "а"	МКДОУ «Краснобраторский детский сад»	МКДОУ «Краснобраторский детский сад»	газ	2	1
16	Краснобраторское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Пришиб ул. Щербакова,3	МКОУ Краснобраторская ООШ им. Г.И. Корнеева	МКОУ Краснобраторская ООШ им. Г.И. Корнеева	газ	2	2
17	Заброденское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Заброды ул. Ворошилова, д.6	МКДОУ "Заброденский детский сад № 2"	МКДОУ "Заброденский детский сад № 2"	газ	2	1
18	Заброденское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Заброды	МКДОУ "Заброденский детский сад № 3"	МКДОУ "Заброденский детский сад № 3"	газ	2	1

	ул. Центральная, д.32							
19	Пригородное сельское поселение	Котельная Калачеевский район п. Черноземный пл. Молодежная, д.1	МКОУ Черноземная СОШ им. В.В. Заседателева	МКОУ Черноземная СОШ им. В.В. Заседателева	газ	2	1	
20	Коренновское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Коренное ул. Школьная, д.3	МКОУ Коренновская СОШ им. Г.Г. Светочева	МКОУ Коренновская СОШ им. Г.Г. Светочева	газ	2	1	
21	Подгоренское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Подгорное ул. Школьная, д.12	МКОУ Подгоренская СОШ им. П.П. Серякова	МКОУ Подгоренская СОШ им. П.П. Серякова	газ	2	1	
22	Ширяевское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Ширяево ул. Ленина, д.37	МКОУ Заводская СОШ им. И.Д. Лихобабина	ООО «ТеплоПрайм»	газ	2	1	
23	Хрепатовское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Хрепатовое ул. Восточная, д.11	МКОУ Хрепатовская СОШ им. Ф.М. Мельникова	ООО «ТеплоПрайм»	газ	2	1	
24	Хрепатовское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Лесково ул. Садовая, д.3	МКОУ Лесковская СОШ им. Ф.М. Мельникова	МКОУ Лесковская СОШ им. Ф.М. Мельникова	газ	2	1	
25	Калачеевское сельское поселение	Котельная Калачеевский район п. Калачеевский ул. Ленина, д.21	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	газ	2	1	
26	Калачеевское сельское поселение	Котельная Калачеевский район п. Колос ул. 40 лет Победы, д.2	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	газ	2	1	
27	Советское сельское поселение	Котельная Калачеевский район, с.Советское ул. Советская, д.47	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	МКОУ Поселковая СОШ им. Ф.Н. Корнеева	газ	2	1	

28	Заброденское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с.Заброды ул.70 лет Октября, д. 12	МКДОУ «Дерезовский детский сад»	МКДОУ «Дерезовский детский сад»	газ	3	1
29	Меловатское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Новомеловатка ул. Ленина, д.52 «а»	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	ООО «ТеплоПрайм»	газ	3	1
30	Хрещатовское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с. Четвериково ул. Кирова, д. 32	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	уголь	3	1
31	Ясеновское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с.Хвощеватово ул. Гагарина, д.48	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	э/энергия	3	1
32	Ясеновское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с.Ясеновка ул. Центральная, д.54	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	МКОУ Новомеловатская СОШ им. Ф.П. Зацепилова	э/энергия	3	1
33	Городское поселение г. Калач	Котельная г. Калач ул. 1-е Мая, 86	МБОУ «Калачеевская СОШ № 6» им. М.П. Краснолуцкого	ООО «ТеплоПрайм»	газ	2	1
34	Манинское сельское поселение	Котельная Калачеевский район с.Манино, ул. Ф.Щербинина,43 б	МКДОУ «Манинский детский сад»	ООО «ТеплоПрайм»	газ	2	1
ГБПОУ ВО «Калачеевский аграрный техникум»							
35	Заброденское сельское поселение	Котельная с.Заброды, ул. Магистральная, 1	ГБПОУ ВО «Калачеевский аграрный техникум»	ГБПОУ ВО «Калачеевский аграрный техникум»	газ	2	1

24

РАСЧЁТ

сил и средств муниципального звена ТП РСЧС, привлекаемых для организации защиты населения и поведения
 аварийно-восстановительных и других неотложных работ при возникновении (угрозе возникновения)
 чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

1	Наименование учреждений и организаций, место дислокации	Должность, Ф.И.О. руководителя. Номера телефонов руководителя и дежурного (диспетчера)	Первый эшелон (постоянной готовности)						Второй эшелон, до 6 часов						Резерв			
			до 30 минут			до 2 часов			Личный состав, чел.	Личный состав, чел.	Специальная	Инженерная	Автомобильная	Личный состав, чел.	Специальная	Инженерная	Автомобильная	
			Техника (наименование и кол-во), ед.		Техника (наименование и кол-во), ед.													
			Специальная	Инженерная														
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

При авариях на объектах жизнеобеспечения (тепло-водо-газа-электроснабжения)

Председатель КЧС и ОПБ Калачеевского муниципального района	Глава администрации муниципального района Котловский Н.Т. 8-(47363)-21-0-31					3				ЛА-1									
Противопожарная служба																			
ПЧ-40 (по охране Калачеевского района)	Руководитель Романенко С.В. 8-(47363)-21-3-35	7	АСМ-1, АЦ-1			15	АЦ-1; ПНС-1; АР-					5	АЦ-1						
Лесная охрана																			
Филиал КУВО «Лесная охрана» «Калачеевское лесничество»	Руководитель Любоемский В.Ю. 8-(47363)-22-0-61	5	АЦ-1			2	АЦ-1			АЛ-1									
Служба охраны общественного порядка																			
ОМВД России по Калачеевскому району	Начальник ОМВД Подольский И.В. 8-(47363)-22-0-35, 21-0-34 Дежурный - 02	6				56	Апш-1, ЛА-2			Апш-2, ЛА-6						15			Апш-2, ЛА-1
Медицинская служба																			
БУЗ ВО «Калачеевская РБ»	Главный врач РБ Усков А.В. 8-(47363)- 21-2-39 Секретарь 22-2-40 Скорая мед.служба - 03	14	СМП-2, СА-1			22	СМП-2, СА-1					12	СМП-1, СА-1			81			СМП-1, СА-1
Служба оповещения и связи																			
ОАО «Ростелеком»	Ответственный Козюберда О.С. 8-(47363)-21-2-32	25					ГА-1, ЛА-1, 30-1												
Служба электроснабжения																			

ООО «Пассажир»	Директор Снытков А.А. 8-(47363)-65-6-97							4			ГА-2	5							
Санитарно-эпидемиологическая служба																			
Территориальный отдел управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах	Начальник территориального отдела - главный санитарный врач Галямин Л.И. 8-(47363)-2-18-15	I																	
Итого:		42	20	5	17	177	28	5	17	191	22	11	30	370	20	18	25		