

СОГЛАСОВАНО:

Исполняющий обязанности
Председателя Комитета по ЖКК


« 31 » 23 2025 год



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Главы по жилищно-
коммунальному комплексу
города Димитровграда


« 31 » 23 2025 год



П Л А Н

**действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций на системах
теплоснабжения муниципального образования
«Город Димитровград»**



Утверждаю:

Заместитель Главы города по
жилищно-коммунальному комплексу
города Димитровграда

С.А. Терентьев

Моделирование (электронное) аварийных ситуаций

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 города Димитровграда характеризуется как умеренно-континентальный, с отчетливо выраженными сезонами года.

Снежный покров устанавливается в середине ноября, самый холодный месяц года – январь. Средняя температура воздуха января составляет -13°C , июля $+21^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность теплого периода (период с положительной средней суточной температурой) в среднем колеблется от 181 до 199 дней. Годовое количество осадков - 300 мм. Устойчивый снежный покров лежит в среднем с начала ноября до середины апреля. Относительная влажность воздуха в среднем - 69 %, минимальная - в мае - 58 %. Среднегодовая скорость ветра - 3,8 м/с, преобладающее направление – южное, юго-западное.

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

Территория муниципального образования «Город Димитровград»

Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения, тыс. человек	Плотность населения, человек на 1 км ²
104,0	114,0	1,2

Характеристика потребителей тепловой энергии, теплоснабжающих объектов и протяженность тепловых сетей

Число потребителей тепловой энергии (строений)	Число теплоснабжающих объектов (котельных)	Потребляемое горючее		Протяженность тепловых сетей
		Газ/мазут	Печное топливо	
	22	20	2	160,2

Источники топлива

Потребности в топливе удовлетворяются за счет поставки природного газа.

Основной поставщик топлива ООО «Газпром межрегионгаз Ульяновск».

Места хранения запасов топлива

Место хранения	Объем запасов (тонн)	
	Мазут	Уголь/дрова
ООО «Ресурс»	3 735т	-
ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»	3143,32т	-
ООО «Аврора +»	-	20000м3

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Местный
Остановка котельной	Прекращение подачи топлива	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах	Объектовый
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	Объектовый

Выводы из обстановки

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

перебои в подаче электроэнергии;

износ оборудования;
неблагоприятные погодно-климатические явления;
человеческий фактор.

РАЗДЕЛ II

Организация работ

2.1. Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях

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

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

на муниципальном уровне – единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

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

2.2. Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей

Наименование Предприятия	Количество аварийно- спасательных формировани й	Состав аварийно- спасательных формирований		Время готовности к работам по ликвидаци и аварии
		Личный состав (человек)	Техника (единиц)	
ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»	4	12	4	45 мин.
МУП «ДКР»	1	4	3	
ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области»	3	9	3	
ООО «Аврора +»	1	4	2	
ООО «Управление домами»	1	3	1	

Наименование Предприятия	Количество аварийно- спасательных формировани й	Состав аварийно- спасательных формирований		Время готовности к работам по ликвидаци и аварии
		Личный состав (человек)	Техника (единиц)	
ООО «Ресурс»	1	5	4	45 мин.
АО «ДААЗ»	1	4	1	

Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы материальных ресурсов ресурсоснабжающих предприятий.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки. Аварийный запас материальных ресурсов приведен в таблице (приложение № 4)

2.3. Порядок действий по ликвидации аварий на тепло- производящих 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. **Ликвидация аварии (инцидента) проводится в любом случае невзирая на обстановку.**

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

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 и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых

силах и средствах руководитель работ информирует администрацию муниципального образования через ЕДДС.

О сложившейся обстановке население информируется диспетчером ЕДДС через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает заместителю главы администрации муниципального образования, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

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.

П О Р Я Д О К

действий звена 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)

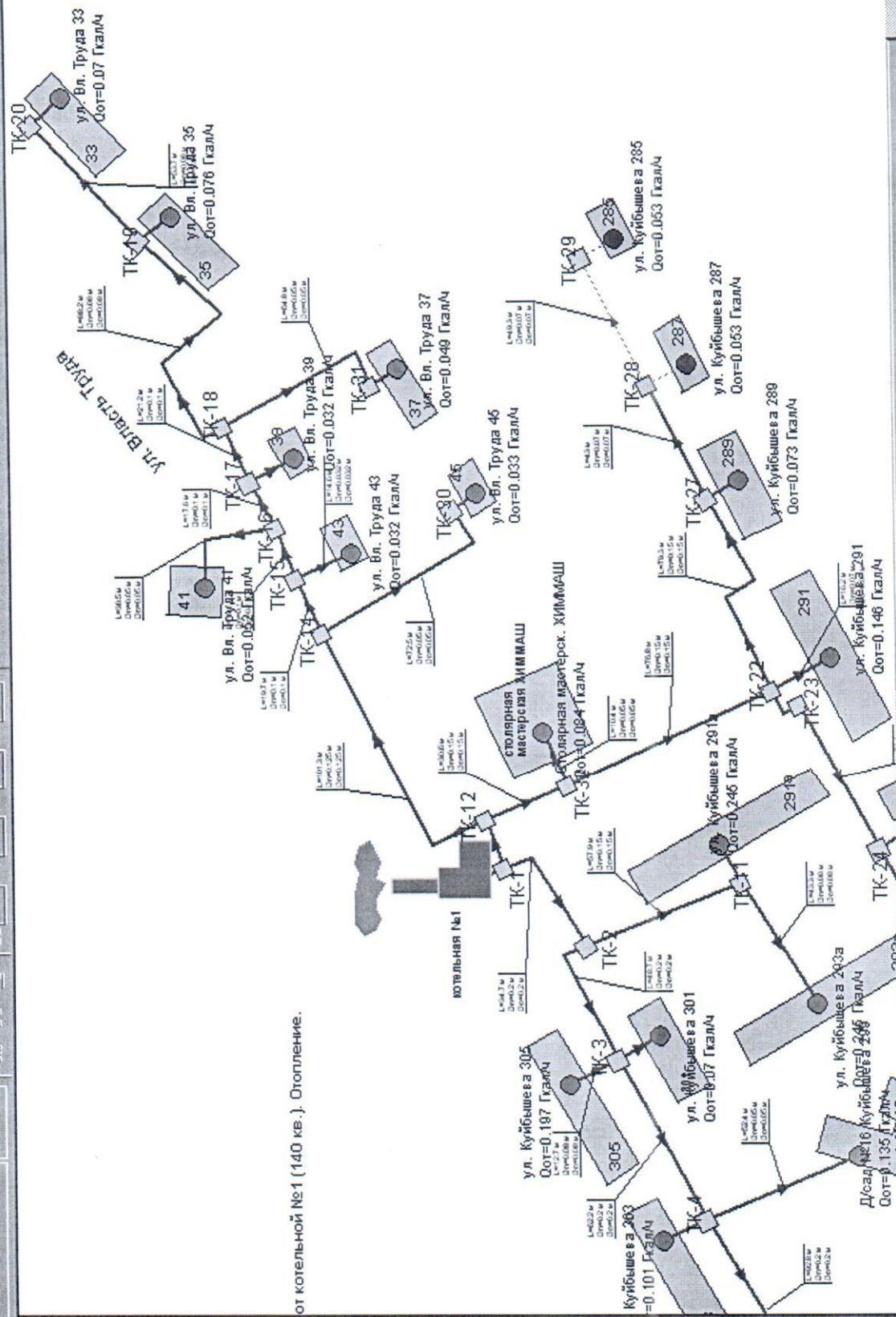
№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
	При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения		
1.	При поступлении информации (сигнала) в аварийно-диспетчерские службы (далее – АДС) организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: - определение объема последствий аварийной ситуации (количество 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	Аварийно-диспетчерские службы ресурсоснабжающих организаций
2.	Усиление АДС (при необходимости)	Ч+ 01.ч. 30 мин.	Аварийно-диспетчерские

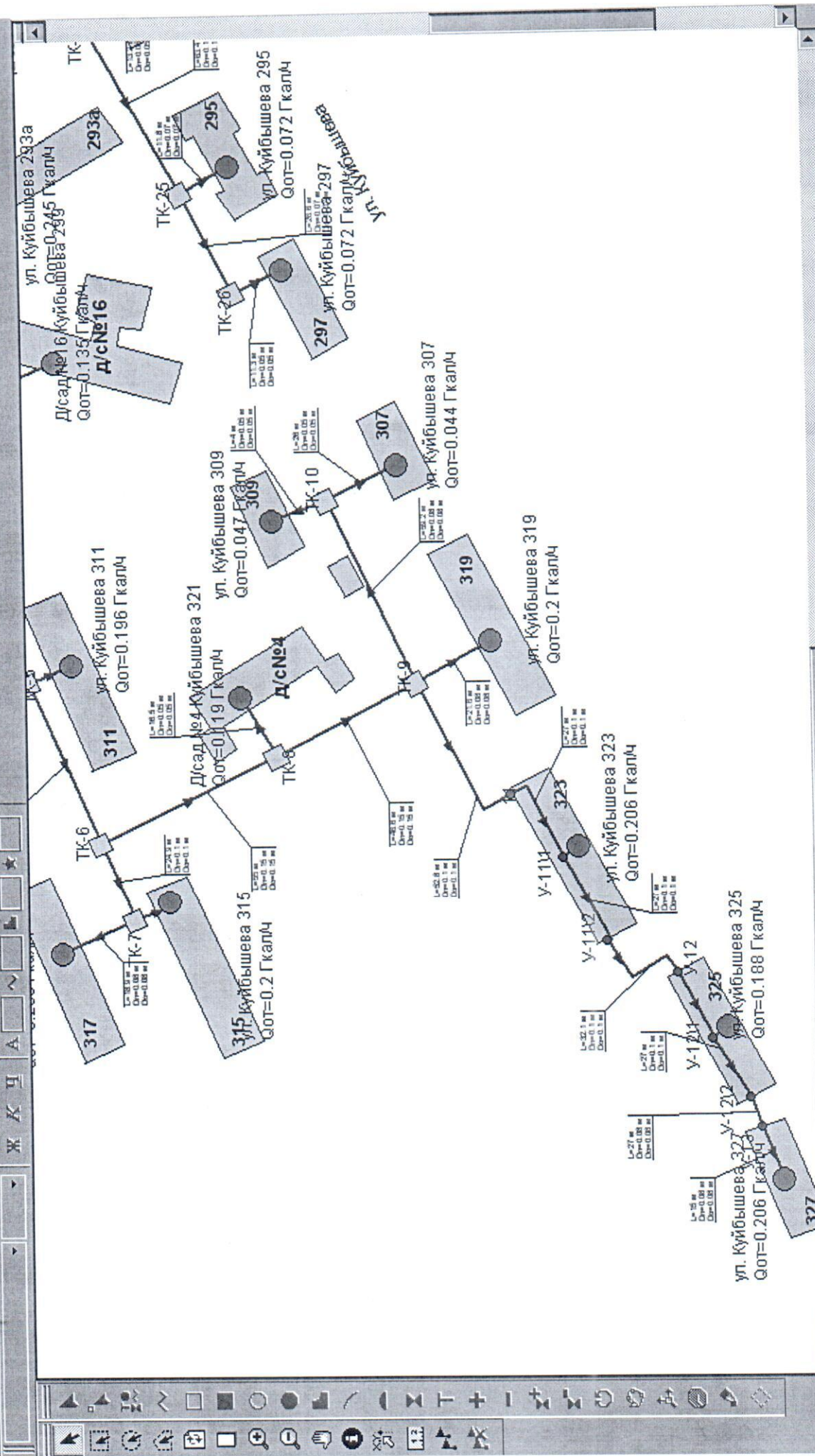
			службы ресурсоснабжающих организаций
3.	Проверка работоспособности резервных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием 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.- 01 ч.00 мин)	Ресурсоснабжающие организации
4.	При поступлении сигнала в ЕДДС муниципального образования об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: - оповещение и сбор комиссии по ЧС и ОПБ МО (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановкой котельных, водозаборов, прекращения 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 города, Глава города
5.	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрации и АДС муниципального образования	Ч + 2ч.00мин	Аварийно-диспетчерские службы города
6.	Проведение заседания КЧС и ОПБ МО и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ МО «О переводе городского звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» (по решению председателя КЧС и ОПБ МО при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп	Ч+(1ч.30 мин-2ч.30 мин).	Председатель КЧС и ОПБ города Оперативный штаб КЧС и ОПБ города

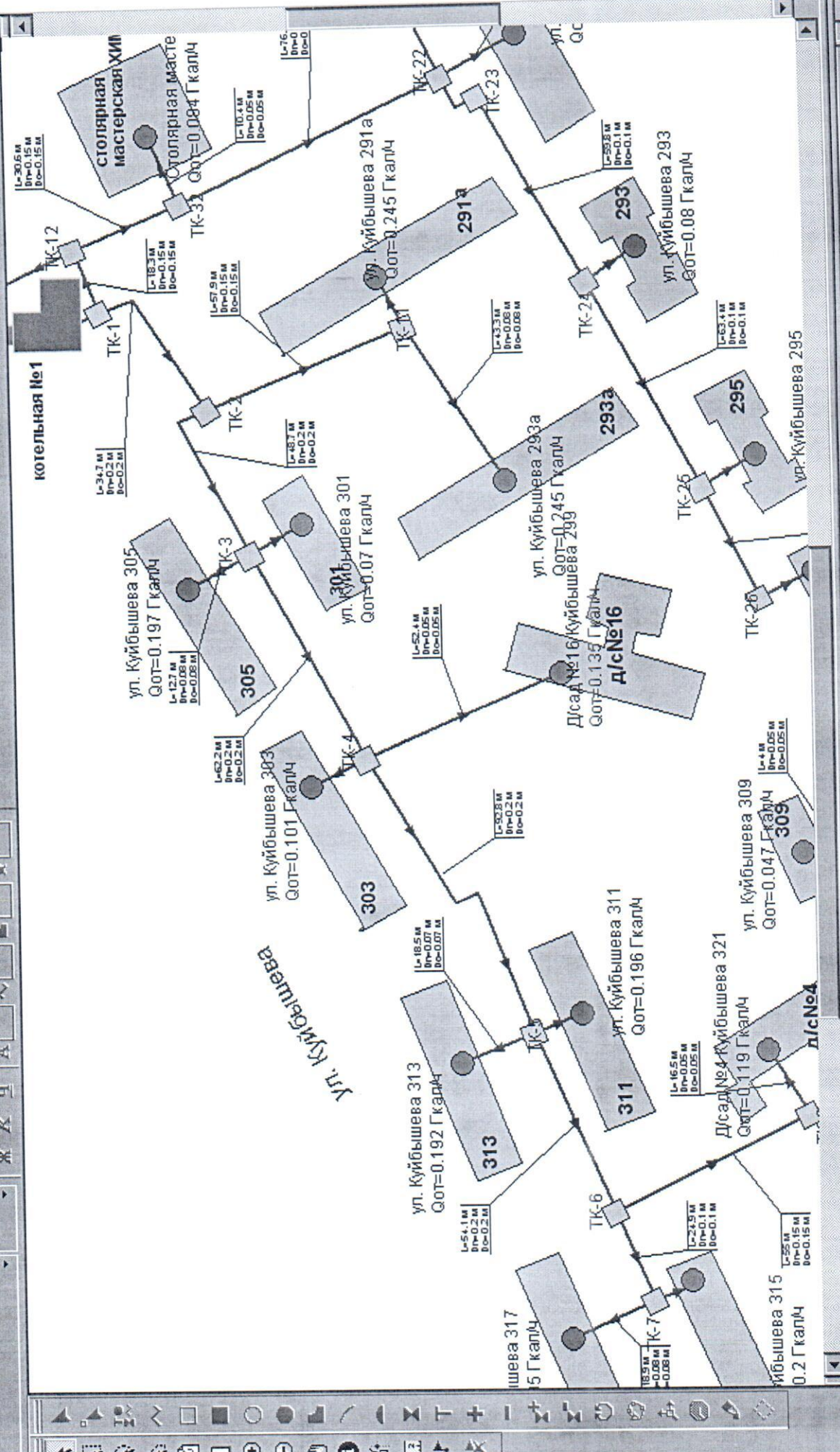
	населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей)			
7.	Организация работы оперативного штаба при КЧС и ОПБ муниципального образования	Ч+2ч. 30 мин.	Глава города	
8.	Уточнение (при необходимости) пунктов приема эвакуируемого населения; планов эвакуации населения из зоны чрезвычайной 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 муниципального образования	
9.	Перевод аварийно-диспетчерских служб в режим ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ (по решению Главы Администрации). Организация взаимодействия с органами исполнительной власти по проведению АСДНР (при необходимости)	Ч+2ч.30 мин	Председатель КЧС и ОПБ города Оперативный штаб	
10.	Задействование сил и средств муниципального образования для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений	Ч+2ч.30 мин	По решению КЧС и ОПБ города	
11.	Выезд оперативной группы на место, где произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации (по решению главы администрации). Определение количества потенциально опасных и химически 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.00мин).	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города	
12.	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава Администрации города (по решению главы администрации).	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города	
13.	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и	

	коммунальных системах жизнеобеспечения.		ОПБ города
14.	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	Ч+3ч. 00 мин.	Оперативный дежурный ЕДДС города
15.	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения города.	Ч+3ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города
16.	Организация сбора и обобщения информации: - о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; - о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения города; - о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки).	Оперативный дежурный ЕДДС города
17.	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения города.	В ходе ликвидации аварии.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города
18.	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	Ч+3 ч 00 мин.	Межмуниципальный отдел МВД России «Димитровград»
19.	Доклад об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения председателю Правительственной комиссии Ульяновской области по ликвидации ЧС и ОПБ в приемную Губернатора-Председателя Правительства Ульяновской области (при необходимости).	Ч+3час.20ми.	Глава города
20.	Организация взаимодействия с оперативной группой Департамента экологической безопасности, природопользования и защиты населения Ульяновской области в районе аварии при критически низких температурах, остановках котельных, водозаборов, прекращении отопления жилых домов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, школ повлекшие нарушения условий жизнедеятельности людей.	Ч+8ч.00мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города
21.	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ города	Администрация города

По истечении 24 часов после возникновения аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (переход аварии в режим чрезвычайной ситуации)			
	Представление докладов в ЦУКС ГУ МЧС России по формам 2/ЧС, 3/ЧС, 4/ЧС.	Ч+24ч. 00 мин.	Оперативный штаб КЧС и ОПБ города
22.	Принятие решения и подготовка распоряжения председателя комиссии по ЧС и ОПБ города о переводе районного звена территориальной подсистемы РСЧС в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	Ч+24час.00 мин-	Председатель КЧС и ОПБ Города
24.	Усиление группировки сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС. Приведение в готовность НАСФ. Определение количества сил и средств, направляемых для оказания помощи в ликвидации ЧС.	По решению председателя комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ города	Глава города
25.	Проведение мониторинга аварийной обстановки. Сбор, анализ, обобщение и передача информации в заинтересованные ведомства о результатах мониторинга.	Через каждые 2 часа.	Оперативный штаб при КЧС и ОПБ города
26.	Доклад в оперативный штаб при Правительственной комиссии Ульяновской области по ликвидации ЧС и ОПБ о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Председатель комиссии по ЧС и ОПБ города
27.	Подготовка проекта распоряжения о переводе районного звена ТП РСЧС в режим ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	При обеспечении устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения.	Секретарь КЧС и ОПБ города
28.	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
29.	Подготовка и представление доклада в Правительство Ульяновской области о завершении работ по ликвидации ЧС.	По завершении работ по ликвидации ЧС.	Оперативный штаб комиссии по ликвидации ЧС и ОПБ
30.	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







ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Плану действий по ликвидации последствий аварийных
ситуаций на системах теплоснабжения муниципального
образования «Город Дмитровград»

Теплоснабжающие и теплосетевые организации муниципального образования «Город Дмитровград»

Теплоснабжающая организация	Юридический адрес, телефон/факс, эл.адрес	№ котельной	Место нахождения	Вид топлива	Состояние теплоисточника (% износа)	Протяженность сетей, км	Состояние тепловых сетей (% износа)
ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области» МУП «ДКР»	432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Ленина, 5, 8(8422)37-01-94, г. Дмитровград, ул. Л. Чайкиной д. 12г	№ 3	Ул. Т. Потаповой, 171а	газ	70	2,312	70
		8а	Ул. 8-я Линия	газ	10	0,3	10
		№ 6а	Ул. Бурцева, 9а	газ	60	0,01	70
		№ 7	Ул. Лермонтова, 53а	газ	60	1,081	70
		№ 8	Ул. Л. Толстого, 53а	газ	65	0,686	70
		№ 9	Ул. Куйбышева, 333а	газ	55	3,944	70
		№ 12	Ул. Земина, 59а	газ	50	1,484	75
		№ 15	Ул. Т. Потаповой, 129б	газ	55	1	75
		№ 16	Ул. Л. Чайкиной, 12	газ	60	5,332	75
		№ 17	Ул. Крымская, 96а	газ	65	1,128	70
		№ 18	Ул. 9 линия, 21а	газ	55	3,658	65
		№ 22	Ул. Прониной, 8а	газ	20	1,621	82
		№ 23	Ул. Куйбышева, 235	газ	60	5,539	82
		№ 25	Ул. Куйбышева, 256	газ	50	2,2	80

	№ 27	Ул. Осипенко, 22 ул. 3 Интернационала, 146 «в».	газ	35	4	40
	№6		газ	-	1,372	70
	Пос. Дачный №13	ул. Луговая, 40 «а». ул. Гагарина, 26 «г».	газ	-	3,6	60
			газ	-	2,832	60
ООО «Аврора плюс», МУП «ДКР»	б/н	433503, Ульяновская область, г.Димитровград, ул.Калугина,48; 8(884235) 5-17-00, г.Димитровград, ул.Л.Чайкиной д.12г	Тв.топл иво	10	10	3,243
	б/н	Ул.Калугина д.52	Тв.топл иво	10	10	4,2
ООО «Управление домами»	б/н	433503, Ульяновская область, г.Димитровград,ул. Московская, д.60в	газ	15		
АО «ДААЗ»		433500, Ульяновская область, г.Димитровград, пр.Автостроителей, 78			2,1	20
ООО «Ресурс»	б/н	433500, Ульяновская область, г.Димитровград, пр.Автостроителей, 78, 8(84235)4-56-52,	газ	25	32	20
ООО «НИИАР- ГЕНЕРАЦИЯ»	б/н	433500, Ульяновская область, г.Димитровград, ул.	газ	35	83,5	45

Речное шоссе, 7, 8(84235)6-56-01								
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций на
системах теплоснабжения
муниципального образования «Город
Димитровград»

**Номенклатура и объем
аварийного запаса материально-технических ресурсов для оперативного
устранения аварий на объектах теплоснабжения
муниципального образования «Город Димитровград»**

Наименование материально- технических ресурсов	Единица измерения	Количество	Место хранения
1	2	3	4
Трубы	пм	2 500	МУП «ДКР», ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»
Запорная арматура	штук	157	ООО «НИИАР-ГЕНЕРАЦИЯ»
Провода, кабели	м	1 800	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Электроды сварочные	кг	50	МУП «ДКР»
Рем. комплекты	штук	1	ООО «Ресурс»
Ж/б опоры	штук	9	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Ж/б опоры	штук	5	ООО «ЭМ»
Изоляторы	штук	15	ООО «ЭМ»
Муфты	штук	3	ООО «ЭМ»
Изоляторы	штук	23	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Силовые трансформаторы	штук	1	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Муфты	штук	4	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Электрообогреватели	штук	1	ОГКП «КРКК»
Скобы строительные	тонн	0,1	ДГЭС ОАО «Ульяновская сетевая компания»
Изоляционный материал	кв. м	150	ОГКП «КРКК»
Насосы	штук	1	ООО «Ресурс»