

СОГЛАСОВАНО:

Глава Гдовского района



И.А. Мешков

20 25 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «Нева  
Энергия в г.Гдов



О.Э. Рейман

03 20 25 г.

## ПЛАН

действий сил и средств,  
привлекаемых к аварийным ситуациям и сливам  
теплоносителя из систем теплоснабжения

г. Гдов

# Состав аварийно-спасательных формирований ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов

| № п/п | Должность                  | Фамилия, Имя, Отчество                                | Контактный телефон                   | Адрес места жительства                         |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1     | Директор филиала           | Рейман Оскар Эвальдович                               | 8 (911) 370 38 68                    | Г. Гдов, д. Слобода, ул. 2-ая Слободская, д.9А |
| 2     | Слесарь-ремонтник/водитель | Леонтьев Дмитрий Анатольевич                          | 8 (921) 503 92 45                    | г. Гдов, ул. Никитина, д.37, кв. 10            |
| 3     | Машинист погрузчика        | Николаев Николай Николаевич                           | 8 (911) 508 52 96                    | г. Гдов, ул. Ручьевская, д. 10а                |
| 4     | Слесарь-ремонтник          | Дмитриев Андрей Павлович                              | 8 (911) 359 49 07                    | г. Гдов, ул. Пограничная, д.11, кв. 35         |
| 5     | Слесарь-ремонтник          | Морозов Михаил Евгеньевич                             | 8 (921) 501 71 32                    | г. Гдов, ул. Пограничная, д.9, кв. 70          |
| 6     | Машинист-кочегар           | Сменный персонал котельных № 3 – 2 чел., № 4 – 2 чел. | 8 (911) 379 56 64<br>8-811-31-22-162 |                                                |

Директор филиала АО «Нева Энергия» в г. Гдов



О.Э. Рейман

1. Сведения о поставщиках и потребителях коммунальных услуг

а) теплоснабжение

| №<br>п/п | Наименование<br>теплоснабжающей<br>организации                           | Адрес<br>телефон<br>организации,<br>руководителя,<br>диспетчерской службы | Наименование<br>жилой фонд                                                            | Адрес абонента,<br>телефон<br>руководителя,<br>диспетчерской службы        | Телефон ЕДДС                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | Филиал АО «Нева Энергия» в<br>г. Гдов                                    | Г. Гдов, ул.<br>Кингисеппская, д. 47 В<br>(81131) 21-753                  |                                                                                       | г. Гдов, ул. Кингисеппская,<br>д. 47 В<br>(81131) 21-753                   | Ул. К. Маркса,<br>д. 39<br>(81131) 21-555 |
|          | Котельная № 3                                                            | Г. Гдов, ул.<br>Кингисеппская, д. 47 В<br>8 (911) 370 38 68               | ГБУЗ Псковской области<br>«Гдовская районная больница»                                | Г. Гдов, ул. Белоцерковец,<br>д. 33<br>(964) 316 84 59 ;<br>(81131) 21-097 | (81131) 21-555                            |
|          | Топливо – щепы, дрова, отходы<br>от деревообработки (опилки,<br>стружка) |                                                                           |                                                                                       |                                                                            |                                           |
|          | Количество котлов – 3 шт.                                                |                                                                           | ФБУЗ «Центр гигиены и<br>эпидемиологии в Псковской<br>области»                        | Г. Гдов, ул. Лазника, д. 34<br>(81131) 22-078; 21-443                      | (81131) 21-555                            |
|          | Установленная мощность – 6,02<br>Гкал/час                                |                                                                           | МБДОУ «Гдовский детский сад<br>№4»                                                    | Г. Гдов, ул. Белоцерковец,<br>д. 34а<br>(81131) 21-690                     | (81131) 21-555                            |
|          | Подключенная нагрузка – 3,94<br>Гкал/час                                 |                                                                           | ГБУСО ПО «Гдовский дом<br>интернат для престарелых и<br>инвалидов»                    | Г. Гдов, ул. Белоцерковец,<br>д. 33а<br>(911) 356 51 70;<br>(81131) 21-710 | (81131) 21-555                            |
|          | Котельная № 2 (резерв)                                                   |                                                                           | НАСЕЛЕНИЕ – ул. Ленина, д. 31<br>А, 39 А, 39 Б, 39 В                                  | Способ управления МКД –<br>не определен                                    | (81131) 21-555                            |
|          | Топливо – дрова                                                          |                                                                           | НАСЕЛЕНИЕ – ул. Лазника д. 36;<br>ул. Пограничная, д. 6; ул.<br>Ленина, д. 21.        | УК – нет, самоуправление                                                   | (81131) 21-555                            |
|          | Установленная мощность – 2,93<br>Гкал/час                                |                                                                           | НАСЕЛЕНИЕ – ул. Пограничная<br>д. 9, 11, 13, 47; ул. Никитина<br>д. 28 А, 38 Б, 40 А. | УК ООО «ЖКХ Плюсса № 1»<br>(953) 252 51 00<br>(953) 253 82 82              | (81131) 21-555                            |
|          |                                                                          |                                                                           | НАСЕЛЕНИЕ – ул. Никитина д.<br>34 А, 34 Б, 36 А, 38 А;                                | УК ООО «ГЕСТА»<br>(931) 298 85 41                                          | (81131) 21-555                            |

|   |                                  |                                                  |                                               |                                                                       |                |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2 | Котельная № 4<br>Топливо – дрова | г. Гдов, ул. Никитина, д. 18 Г<br>(81131) 22-162 | ул. Пограничная д.15                          | 8-81374-21-602                                                        |                |
|   |                                  |                                                  | Администрация Гдовского района                | Г. Гдов, ул. Никитина, д.286<br>(81131) 21-033, 21-957                | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | УФССП России по Псковской области             | Г. Гдов, ул. Никитина, д. 286<br>(81131) 22-888                       | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ФКУ «ЦОКР»                                    | Г. Гдов, ул. Никитина, д. 286<br>(81131) 94 050<br>(911) 394 09 18    | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ООО «Зернотехсервис»                          | Г. Гдов, ул. Пограничная, д.8<br>(911) 351 32 75                      | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ООО «МАРС»                                    | Г. Гдов, ул. Пограничная, д.11 а.<br>(921) 219 03 03<br>81131) 21-843 | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ООО «МИФ»                                     | Г. Гдов, ул. Пограничная, д.13 а.<br>(911) 368 27 51                  | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | Фокина Надежда Анатольевна                    | Г. Гдов, ул. Пограничная, д.13 Г.<br>(911) 368 27 51                  | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | Гдовское РАЙПО                                | Г. Гдов, ул. Пограничная, д.13 Б.<br>(81131) 21 086, 22 579           | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ООО «Агроторг»                                | Г. Гдов. Ул. К. Маркса, д. 30                                         | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | ООО «МК Гдовский»                             | Г. Гдов, ул. К. Маркса, д. 19<br>(81131) 21-654                       | (81131) 21-555 |
|   |                                  |                                                  | Управление судебного департамента в Псковской | Г. Гдов, ул. К. Маркса, д. 29<br>(81131) 22-935                       | (81131) 21-555 |

|                                                                                                                      |                                                                                                                   |                                                           |  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|----------------|
| Количество котлов – 3 шт.<br><br>Установленная мощность – 2,07 Гкал/час<br><br>Подключенная нагрузка – 1,17 Гкал/час | области                                                                                                           | (911) 360 36 68                                           |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | АДМИНИСТРАЦИЯ ГДОВСКОГО РАЙОНА                                                                                    | Г. Гдов, ул. К. Маркса, д. 39 (81131) 21-033              |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | Прокуратура Псковской области                                                                                     | Г. Гдов, ул. К. Маркса, д.35 (81131) 21-658, 21-544       |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | МБУК «Гдовская районная центральная библиотека имени Льва Ивановича Малякова»                                     | Г. Гдов, ул. Ленина, д.9 (81131) 32-707, 32-705           |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | УФСБ России по Псковской области                                                                                  | Г. Гдов, ул. Никитина, д.18а 8-811-2-69-29-30             |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | МБОУ «Гдовская средняя общеобразовательная школа»                                                                 | Г. Гдов, ул. Ленина, д.14 (81131) 21-157                  |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | МБУК «Гдовский музей истории края»                                                                                | Г. Гдов, ул. К. Маркса. Д.31 (81131) 21-769               |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | НАСЕЛЕНИЕ – ул. Никитина, д.14; ул. Ленинградская, д.26; ул. К. Маркса, д. 32, д.21 кв.4; ул. Печатникова, д. 20а | УК – нет, самоуправление                                  |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | Отдел министерства внутренних дел Российской Федерации по Гдовскому району                                        | Г. Гдов, ул. Никитина, д. 3 8(81131) 23 022               |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | УФПС Псковской области - филиал ФГУП «Почта России»                                                               | Г. Гдов, ул. Ленина, д.2/9 (81131) 21-738                 |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | Филиал в Новгородской и Псковской областях ПАО «Ростелеком»                                                       | Г. Гдов, ул. Ленина, д. 2/9 (81131) 21-065                |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | Отделение №8630 Сбербанка России                                                                                  | Г. Гдов, ул. Никитина, д.7а (81131) 21-853                |  | (81131) 21-555 |
|                                                                                                                      | ООО "Псковавтотранс"                                                                                              | Г. Гдов, ул. Никитина, д.7 (81131) 21-497 (8112) 75-11-10 |  | (81131) 21-555 |

б) электроснабжение

| №<br>п/п | Наименование<br>электроснабжающей<br>организации                              | Адрес<br>телефон<br>организации,<br>руководителя,<br>диспетчерской службы                                                                                                                               | Наименование абонента                                           | Адрес абонента, телефон<br>руководителя,<br>диспетчерской службы                                                | Телефон ЕДДС                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | АО «Псковэнергоагент»<br>Гдовский участок                                     | Г. Псков, ул.<br>Старотекстильная, д. 32<br>г. Гдов, Полиценский<br>переулок, д.7<br>(81131) 22-241<br>Нач. участка Скерт Сергей<br>Николаевич                                                          | Филиал АО «Нева Энергия» в<br>г. Гдов:<br>Котельная №2 (резерв) | Г. Гдов, ул. Белоцерковец, Д.<br>336<br>(81131) 21-453                                                          | (81131) 21-555                       |
| 2        | Филиал «МРСК С-3»<br>«Псковэнерго» «Северные<br>электрические сети» РЭС<br>№4 | Г. Гдов, Полиценский<br>переулок, д. 7<br>Начальник Васильев<br>Дмитрий Александрович<br>(81131) 21-242<br>Гл. инженер<br>(81131) 21-967<br>Диспетчерская служба<br>(81131) 21-667<br>Единая служба 112 | Котельная №3<br><br>Котельная №4                                | Г. Гдов, ул. Кингисепская, д.<br>476<br>(911) 379-56-64<br><br>Г. Гдов, ул. Никитина, д. 18 Г<br>(81131) 22-162 | (81131) 21-555<br><br>(81131) 21-555 |

в) водоснабжение и водоотведение

| №<br>п/п | Наименование<br>водоснабжающей<br>организации | Адрес организации,<br>телефон руководителя,<br>диспетчерской службы                                                                                    | Наименование абонента                                      | Адрес абонента, телефон<br>руководителя,<br>диспетчерской службы | Телефон ЕДДС   |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1        | МУП «Гдовпроект»                              | Г. Гдов, ул. К. Маркса, д.39<br>Директор Екимов Александр<br>Евгеньевич<br>(81131) 21-568<br>(953) 238 13 78<br>Диспетчерская служба<br>(81131) 21-565 | Филиал АО «Нева Энергия» в<br>г. Гдов:<br><br>Котельная №2 | Г. Гдов, ул. Белоцерковец, д.<br>33а<br>(81131) 21-453           | (81131) 21-555 |
|          |                                               |                                                                                                                                                        | Котельная №3                                               | Г. Гдов, ул. Кингисепская, д.<br>476<br>8 (911) 379-56-64        | (81131) 21-555 |
|          |                                               |                                                                                                                                                        | Котельная №4                                               | Г. Гдов, ул. Никитина, д. 18 Г<br>(81131) 22-162                 | (81131) 21-555 |

## 2. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений

### а) на объектах теплоснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, °С |     |     |             |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|
|       |                                         |                          | 0                                                                              | -10 | -20 | Более (-20) |
| 1     | Отключение отопления                    | 2                        | 18                                                                             | 18  | 15  | 15          |
| 2     | Отключение отопления                    | 4                        | 18                                                                             | 15  | 15  | 15          |
| 3     | Отключение отопления                    | 6                        | 15                                                                             | 15  | 15  | 10          |
| 4     | Отключение отопления                    | 8                        | 15                                                                             | 15  | 10  | 10          |

### б) на объектах электроснабжения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1     | Отключение электроснабжения             | 2                        |

### в) на объектах водоснабжения и водоотведения

| № п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1     | Отключение водоснабжения                | 2                        |
| 2     | Нарушение водоотведения                 | 4                        |

3. Порядок действий Администрации Гдовского района, ресурсоснабжающих организаций при угрозе и возникновении технологических нарушений и аварийных ситуаций

| № п/п                                                                                                                           | Мероприятия                                                                                                                                | Исполнитель                                                | Адрес представителя информации                                          | Примечание          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>3.1 Технологическое нарушение (аварийная ситуация), устраняемая АДС и обслуживающим персоналом объекта в расчетные сроки</b> |                                                                                                                                            |                                                            |                                                                         |                     |
| 1                                                                                                                               | Оповещение и передача информации о возникновении аварийной ситуации на объекте предприятия, организации ЖКХ                                | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                  | Администрация Гдовского района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555 | Информирование ЕДДС |
| 2                                                                                                                               | Ликвидация аварийной ситуации на объекте                                                                                                   | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                  | Администрация Гдовского района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555 | Информирование ЕДДС |
| 3                                                                                                                               | Доклад о ликвидации аварийной ситуации вводе объекта в рабочий режим                                                                       | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                  | Администрация Гдовского района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555 | Информирование ЕДДС |
| <b>3.2 Аварийная ситуация, сроки устранения которой больше допустимого расчетного времени</b>                                   |                                                                                                                                            |                                                            |                                                                         |                     |
| 1                                                                                                                               | Оповещение и передача информации о возникновении аварийной ситуации на объекте предприятия, организации ЖКХ                                | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                  | Администрация Гдовского района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555 | Информирование ЕДДС |
| 2                                                                                                                               | Прибытие к месту оперативного штаба                                                                                                        | Администрация района                                       |                                                                         |                     |
| 3                                                                                                                               | Доработка с учетом конкретной ситуации, плана локализации, и ликвидации аварийной ситуации, плана привлечения дополнительных сил и средств | Филиал АО «Нева Энергия» в г. Гдов<br>Администрация района |                                                                         |                     |
| 4                                                                                                                               | Организация оперативного штаба                                                                                                             | Администрация района                                       |                                                                         |                     |

|                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5                                                     | Развертывание дополнительных сил и средств для ликвидации аварийной ситуации                                                                                                          | Филиал АО «Нева Энергия»<br>- в г. Гдов<br>Администрация района<br>ЕДДС |                                                                      |                     |
| 6                                                     | Оповещение населения                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                      |                     |
| 7                                                     | Доклады о ходе работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации                                                                                                                   | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                               | Администрация Гдовского района (81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555 |                     |
| 8                                                     | Ликвидация аварийной ситуации и ввод объекта в рабочий режим                                                                                                                          | Филиал АО «Нева Энергия»<br>в г. Гдов<br>Администрация района           |                                                                      |                     |
| 9                                                     | Доклады о ликвидации аварийной ситуации и вводе объекта в рабочий режим                                                                                                               | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                               | Администрация района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555        | Информирование ЕДДС |
| <b>3.3 Угроза возникновения чрезвычайной ситуации</b> |                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                      |                     |
| 1                                                     | Оповещение и передача информации о возможности возникновения чрезвычайной ситуации на территории сельского поселения                                                                  | Глава Гдовского района,<br>зам. Главы района, ЕДДС                      | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов<br>(911) 370 38 68         | Информирование ЕДДС |
| 2                                                     | Оповещение и передача полученной информации от возможности возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с предполагаемыми чрезвычайными событиями на территории сельского поселения | Глава Гдовского района,<br>зам. Главы района, ЕДДС                      | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов<br>(911) 370 38 68         | Информирование ЕДДС |
| 3                                                     | Приведение в состояние готовности соответствующих служб предприятия, организации ЖКХ и дополнительных сил и средств                                                                   | Филиал АО «Нева Энергия»<br>в г. Гдов                                   |                                                                      |                     |
| 4                                                     | Доклад о готовности АДС, дежурных смен предприятия, организации ЖКХ и организаций, определенных в соответствии с планом привлечения дополнительных сил и средств                      | Директор ф-ла АО «Нева Энергия» в г. Гдов                               | Администрация района<br>(81131) 21-033<br>ЕДДС (81131) 21-555        | Информирование ЕДДС |

Согласовано:

Глава Гдовского района



И.А. Мешков

2025г.

Утверждено:

Директор филиала

АО «Нева-Энергия» в г. Гдов



О.Э. Рейман

2025г.

**График  
ограничения и аварийного отключения потребителей при недостатке  
тепловой мощности в системе теплоснабжения  
филиала АО «Нева-Энергия» в г. Гдов.**

1. График ограничения отпуска тепловой энергии и теплоносителей установлен постановлениями Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 г. № 808 п. 105 "О порядке прекращения или ограничения подачи тепловой энергии при возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжения".

2. График ограничения теплоснабжения при дефиците тепловой мощности разработан для локализации аварийных ситуаций и предотвращения их развития, недопущения длительного и глубокого нарушения гидравлических и тепловых режимов системы теплоснабжения г. Гдов, своевременного и организованного введения аварийных режимов на основе графика.

3. Необходимость ограничения и отключения абонентов для локализации аварийных ситуаций и предотвращения их развития, недопущения длительного и глубокого нарушения режимов системы теплоснабжения г. Гдов, может возникнуть в случаях:

- 1) понижения температуры наружного воздуха ниже расчетных значений на срок более 2-3 суток;
- 2) непредвиденного возникновения недостатка топлива на источниках тепла;
- 3) возникновения недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя основного котла находящегося в работе и требующего длительного восстановления;
- 4) нарушения или угрозы нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки, а также прекращения подачи воды на котельную от системы водоснабжения;
- 5) нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения электропитания сетевых и подпиточных насосов на котельных и подкачивающих насосов на тепловой сети;
- 6) повреждений тепловой сети, требующих полного или частичного отключения не резервируемых магистральных и распределительных трубопроводов.

4. При возникновении аварийных ситуаций в системе теплоснабжения ограничение подачи тепловой энергии и отключение потребителей производится в следующем порядке:

- 1) Потребители, относящиеся к 3 категории надёжности теплоснабжения.
- 2) Потребители, относящиеся к 2 категории надёжности теплоснабжения (в последнюю очередь отключаются МБДОУ "Гдовский детский сад № 4", МБОУ "Гдовская средняя общеобразовательная школа", ГБУСОПо "Гдовский дом интернат для престарелых и инвалидов"
- 3) Не отключаются от подачи тепловой энергии потребители 1 категории надёжности

теплопотребления (ГБУЗ ПО «Гдовская районная больница»).

Примечание:

первая категория - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494, например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.;

вторая категория - потребители, допускающие аварийное снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии: жилых и общественных зданий до 12 °С, промышленных зданий до 8 °С;

третья категория - остальные потребители.

**Таблица 1. Величина резервной подачи теплоты, %, в течение ремонтно-восстановительного периода после отказа.**

| Диаметр труб тепловых сетей, мм | Время восстановления теплоснабжения, ч | Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °С |          |          |          |          |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                 |                                        | минус 10                                                                 | минус 20 | минус 30 | минус 40 | минус 50 |
|                                 |                                        | Допускаемое снижение подачи теплоты, %, до                               |          |          |          |          |
| 300 и менее                     | 15                                     | 32                                                                       | 50       | 60       | 59       | 64       |

**Таблица 2. Допустимое снижение подачи теплоты для потребителей второй и третьей категорий в % нормативной величины при аварийных режимах теплоснабжения.**

| Наименование показателя                   | Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °С |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                           | минус 10                                                                 | минус 20 | минус 30 | минус 40 | минус 50 |
| Допустимое снижение подачи теплоты, %, до | 78                                                                       | 84       | 87       | 89       | 91       |

Примечание: Таблица соответствует температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92.

Даже сниженное обеспечение теплотой потребителей в аварийных ситуациях (для поддержания внутренней температуры воздуха в отапливаемых помещениях не ниже 12 °С) требует на период восстановления теплоснабжения обеспечения резервной подачи теплоты в размерах не меньше, указанных в табл. 1.

5. Для сохранения живучести системы (Ж) - способность системы сохранять свою работоспособность в аварийных (экстремальных) условиях, а также после длительных (более 54 ч) остановов необходимо произвести ряд мероприятий:

- организацию локальной циркуляции сетевой воды в тепловых сетях; спуск сетевой воды из систем теплоиспользования у потребителей, распределительных тепловых сетей, транзитных и магистральных теплопроводов; прогрев и заполнение тепловых сетей и систем теплоиспользования потребителей во время и после окончания ремонтно-восстановительных работ; проверку прочности элементов тепловых сетей в экстремальных условиях на достаточность запаса прочности оборудования и компенсирующих устройств; обеспечение величины пригруза (против всплытия) бесканально проложенных теплопроводов при возможных затоплениях; временное использование, при возможности, передвижных источников теплоты.