

**Приложение 1****Ответственные лица для взаимодействия по устранению аварийных ситуаций на объектах системы теплоснабжения**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>ФИО</b>                        | <b>Должность</b>                                                                      | <b>Телефон</b>   |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1</b>         | Сафронов Дмитрий<br>Александрович | Директор МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                        | 8(918)070-79-97  |
| <b>2</b>         | Мирошниченко Евгений<br>Андреевич | Главный инженер МУП «Мичуринское<br>ЖКХ»                                              | 8(918)449-42-56  |
| <b>3</b>         | Ивченко Евгений<br>Александрович  | Глава Мичуринского сельского<br>поселения муниципального образования<br>Динской район | 8(86162) 78-1-87 |

**Перечень потребителей тепловой энергии первой категории надежности,  
подключенных к системам централизованного отопления**

| №<br>п/п | Наименование, адрес потребителя<br>(населенный пункт, улица, номер) | Наименование источника тепловой<br>энергии, к которому подключен<br>потребитель, эксплуатирующая<br>организация |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | МАДОУ МО «Детский сад №26»<br>пос. Агроном, ул. Парковая, 3         | Газовая котельная БМК,<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                 |
| 2        | МАОУ СОШ №20<br>пос. Агроном, ул. Почтовая, 13                      | Газовая котельная БМК,<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                 |
| 3        | МАОУ СОШ №25<br>пос. Зарождение,<br>ул. Центральная, 22 А           | Газовая котельная №18<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                  |
| 4        | Здание амбулатории МЗ КК ГБУЗ<br>пос. Агроном, ул. Почтовая, 12     | Газовая котельная БМК,<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                 |
| 5        | МАУДО «СШ № 3» МО Динской район,<br>пос. Агроном, ул. Школьная, 5   | Газовая котельная БМК,<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                 |

**Перечень жилых домов и СЗО потребителей тепловой энергии, подключенных к  
системам централизованного отопления**

| №<br>п/п | Наименование, адрес МКД, СЗО<br>(населенный пункт, улица, номер)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наименование источника тепловой<br>энергии, к которому подключен<br>потребитель, эксплуатирующая<br>организация |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Здание администрации;<br>МАО КДЦ<br>МКД пос. Агроном, ул. Вокзальная, 6<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 6<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 8<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 10<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 22<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 24<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 24 а<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 26<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 28<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 30<br>МКД пос. Агроном, ул. Почтовая, 32 | Газовая котельная БМК,<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                 |
| 2        | МКД пос. Зарождение, ул. Садовая, 1<br>МКД пос. Зарождение, ул. Садовая, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Газовая котельная №18<br>МУП «Мичуринское ЖКХ»                                                                  |

### Приложение 3

#### Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала в работе систем теплоснабжения Мичуринского сельского поселения

| Причина возникновения аварийной ситуации                                              | Описание аварийной ситуации                                        | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                                                          | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, ЦТП, насосную станцию | Остановка работы источника тепловой энергии, ЦТП, насосной станции | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения<br>понижение температуры в зданиях и домах, потребление возможное<br>размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный, объектовый                        | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.                                                                            |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 2.Сообщить об отсутствии электрической энергии в аварийно-диспетчерскую службу электросетевой организации.                                                                                          |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 3. Перейти на резервную схему питания (второй ввод) или автономный источник электроснабжения (дизель-генератор)                                                                                     |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 4. При длительном отсутствии электрической энергии организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами       |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии, ЦТП                    | Ограничение работы источника тепловой энергии                      | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения<br>потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях                                                                       | Местный, объектовый                        | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки воды в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.                                                                                             |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 2.Сообщить об отсутствии холодной воды в аварийно-диспетчерскую службу водоснабжающей организации.                                                                                                  |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 3.При длительном отсутствии подачи воды, отключить ГВС и организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
| Прекращение подачи топлива на источник тепловой энергии                               | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии               | Снижение температуры теплоносителя поступающего в систему теплоснабжения<br>потребителей,                                                                                                    | Местный, объектовый (топливо – газ)        | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.                                                                                          |
|                                                                                       |                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                            | 2.Сообщить о прекращении подачи топлива в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной                                                                                                       |

| Причина возникновения аварийной ситуации                 | Описание аварийной ситуации                          | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                             | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                      | понижение температуры воздуха в зданиях                                                                         |                                            | организации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 3. Организовать переход на резервное топливо (при его наличии)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 4. При отсутствии резервного топлива и превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 2. Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 | Объектовый (локальный) (топливо – уголь)   | 3. Организовать переход на резервное топливо при его наличии                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 4. Организовать работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 5. При длительном отсутствии подачи топлива организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами                                                                                                                             |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 1.Сообщить об ограничении (отсутствии) поставки топлива в аварийно-дежурную службу своей организации                                                                                                                                                                                                               |
|                                                          |                                                      |                                                                                                                 |                                            | 2.Сообщить о взрыве газо-воздушной смеси в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации                                                                                                                                                                                                         |
| Взрыв газо-воздушной смеси на источнике тепловой энергии | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи теплоносителя в систему теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный, Объектовый (топливо – газ)        | 3. Действовать согласно Плану ликвидации аварии в                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Причина возникновения аварийной ситуации  | Описание аварийной ситуации                                       | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                      | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Авария на газопроводе                     | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии              | Снижение температуры теплоносителя в системе теплоснабжения потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях        | Местный, Объектовый                        | газовом хозяйстве                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 4. Оказать помощь пострадавшим                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 5. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупредяющих плакатов                                                                                                                                                                                  |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 6. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 1.Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации                                                                                                                                                                                                      |
| Неисправность в газогорелочном устройстве | Загазованность помещения источника тепловой энергии угарным газом | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый                                 | 2.Действовать согласно Плану ликвидации аварии в газовом хозяйстве                                                                                                                                                                                                               |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 3. Оказать помощь пострадавшим                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 4. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупредяющих плакатов                                                                                                                                                                                  |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в подаче газа организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 1. Прекратить подачу газа в котельную;                                                                                                                                                                                                                                           |
| Неисправность в газогорелочном устройстве | Загазованность помещения источника тепловой энергии угарным газом | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях | Объектовый                                 | 2. Выполнить естественную вентиляцию помещения котельной;                                                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 3. Произвести поиск и устранение аварийной ситуации;                                                                                                                                                                                                                             |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            | 4. При необходимости принять меры по недопущению размораживания тепловых сетей.                                                                                                                                                                                                  |
|                                           |                                                                   |                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Причина возникновения аварийной ситуации                          | Описание аварийной ситуации                               | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                                         | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выход из строя котла (котлов)                                     | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи теплоносителя в систему отопления потребителей, понижение температуры воздуха в зданиях                                                    | Объектовый (локальный)                     | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы силами персонала своей организации.<br>При длительном отсутствии работы котла организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами                                                                                                                               |
| Выход из строя сетевого (сетевых) насоса                          | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный, Объектовый                        | 1. Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы силами персонала своей организации<br>2. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в работе насоса организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплоснабжения и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами                                                                |
| Пожар в ЦТП, котельной или в непосредственно близости от объекта. | Блокирование работы объекта                               | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем         | Объектовый Местный                         | 1. Сообщить о происшествии в пожарную службу<br>2. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.<br>3. Принять меры по предотвращению пожара помещения<br>4. Оказать помощь пострадавшим<br>5. Организовать тушение пожара имеющимися средствами пожаротушения<br>6. Произвести отключение электрооборудования с установкой запрещающих и предупредительных плакатов<br>7. Вызвать пожарную команду<br>8. Сообщить о пожаре в аварийно-диспетчерскую службу |

| Причина возникновения аварийной ситуации                  | Описание аварийной ситуации         | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                                                                                                               | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                     |                                                                                                                                                                   |                                            | своей организации<br>9. При превышении допустимого времени устранения последствий возгорания организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Предельный износ элементов сетей, гидродинамические удары | Порыв (инциденты) на тепловых сетях | Прекращение циркуляции в <i>части системы</i> , снижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Объектовый (локальный)                     | 1. Сообщить о происшествии в аварийно-диспетчерскую службу своей организации.<br>2. Организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру)<br>3. Оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением электронного моделирования<br>4. При необходимости организовать устранение последствий аварийной ситуации силами персонала своей организации<br>5. При превышении допустимого времени устранения аварийных нарушений в тепловой сети и длительном отсутствии циркуляции теплоносителя организовать слив теплоносителя для предотвращения размораживания систем теплопотребления и тепловой сети силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |
|                                                           |                                     |                                                                                                                                                                   |                                            | 1. Организовать устранение аварии (инцидента) силами ремонтного персонала своей организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                           |                                     |                                                                                                                                                                   |                                            | 2. При возможности временной подачи теплоносителя, оптимальную схему теплоснабжения населенного пункта (части населенного пункта) определить с применением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                           |                                     |                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           |                                     |                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           |                                     | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения, понижение температуры в зданиях, возможное                                                                       | Местный                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Причина возникновения аварийной ситуации | Описание аварийной ситуации | Возможные масштабы аварийной ситуации и последствия                     | Уровень реагирования (местный, объектовый) | Действия персонала организации, функционирующей в системах теплоснабжения                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                             | размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем |                                            | электронного моделирования<br>3. При длительном отсутствии циркуляции организовать работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации и организаций, управляющих многоквартирными домами |

Местный уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) не подконтрольных ресурсоснабжающей организации.  
Объектовый уровень – при котором аварии, инциденты и ограничения поставки энергетического ресурса происходят на объектах (оборудовании) ресурсоснабжающей организации.

# Приложение 5

## Перечень материальных ресурсов, которые необходимо зарезервировать для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения организациям, связанным с функционированием систем Мичуринского сельского поселения

| №<br>п/п              | Наименование материальных ресурсов         | ед. изм. | Нормативный<br>запас |
|-----------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------|
| МУП «Мичуринское ЖКХ» |                                            |          |                      |
| 1                     | электроды                                  | 3 кг.    | 3 кг.                |
| 2                     | труба Ст 219х6-315-ППУ-ПЭ                  | 11 п.м.  | 9 п.м.               |
| 3                     | труба Ст 159х5-250-ППУ-ПЭ                  | 6 п.м.   | 6 п.м.               |
| 4                     | труба Ст 108х4/180-ППУ-ПЭ                  | 5 п.м.   | 6 п.м.               |
| 5                     | труба Ст 89х4/160-ППУ-ПЭ                   | 4 п.м.   | 4 м.п.               |
| 6                     | труба Ст 76х3,5/140-ППУ-ПЭ                 | 5 п.м.   | 5 м.п.               |
| 7                     | труба Ст 57х3,5/125-ППУ-ПЭ                 | 5 п.м.   | 5 м.п.               |
| 9                     | труба Ст 219х6-315-ППУ-ОЦ                  | 3 п.м.   | 3 м.п.               |
| 10                    | заглушки стальные                          | 7 шт.    | 7 шт.                |
| 11                    | фланцы плоские стальные приварные DN - 50  | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 12                    | фланцы плоские стальные приварные DN - 80  | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 13                    | фланцы плоские стальные приварные DN - 100 | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 14                    | фланцы плоские стальные приварные DN - 150 | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 15                    | фланцы плоские стальные приварные DN - 200 | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 16                    | отводы стальные Ø219                       | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 17                    | отводы стальные Ø159                       | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 18                    | отводы стальные Ø108                       | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 19                    | отводы стальные Ø89                        | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 20                    | отводы стальные Ø76                        | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 21                    | отводы стальные Ø57                        | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 22                    | прокладки межфланцевые                     | 5 шт.    | 5 шт.                |
| 23                    | задвижки стальные DN - 50                  | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 24                    | задвижки стальные DN - 80                  | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 25                    | задвижки стальные DN - 100                 | 1 шт.    | 1 шт.                |
| 26                    | задвижки стальные DN - 150                 | 1 шт.    | 1 шт.                |

|    |                                              |                  |                  |
|----|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| 27 | краны шаровые DN - 50                        | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 28 | краны шаровые DN - 80                        | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 29 | краны шаровые DN - 100                       | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 30 | набивка сальниковая                          | 10 кг            | 5 кг             |
| 31 | теплоизоляционные материалы                  | 2 м <sup>3</sup> | 2 м <sup>3</sup> |
| 32 | газовые баллоны (ацетилен, пропан, кислород) | 1 комплект       | 1 комплект       |
| 33 | автономные источники электроснабжения        | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 34 | насосы центробежные                          | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 35 | кабель силовой                               | 10 м             | 10 м             |
| 36 | болты и гайки различных диаметров            | 7 кг.            | 7 кг.            |
| 37 | электродвигатели                             | 2 шт.            | 2 шт.            |
| 38 | сварочное оборудование                       | 1 шт.            | 1 шт.            |
| 39 | рукав напорный                               | 20 п.м.          | 20 п.м.          |
| 40 | запас ГСМ                                    | 50 л             | 50 л             |
| 41 | мотопомпы                                    | 1 шт.            | 1 шт.            |