

ВВЕДЕНИЕ
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2. ЗАДАЧА
3. РЕШЕНИЕ
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Коммунально-энергетическая система жизнеобеспечения населения

это сочетание органов управления, организаций, учреждений и предприятий с их связями, создающие и поддерживающие условия для жизнедеятельности населения.



Коммунально-энергетическая система



Система водоснабжения



**Система водоотведения
(канализационная система)**

Система электроснабжения



Система теплоснабжения



Система газоснабжения

Коммунально-энергетическая система
занимает одно из основных мест в топливно-
энергетической структуре нашей страны.

- порядка одной трети всей тепловой энергии, которая вырабатывается в стране,
- порядка 13% всей электрической энергии.



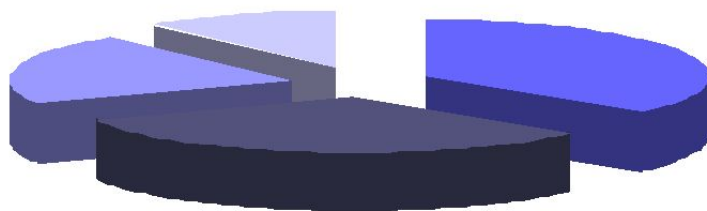
Также коммунальная энергетика несет достаточно важную **социальную нагрузку**, ведь именно она обеспечивает эффективное обслуживание конечного потребителя - населения.



Конечная цель системы энергоснабжения –
это постоянное и бесперебойное
воссоздание естественной среды
обитания человека .



Анализ причин аварийности коммунально-энергетических объектов



- Ветхость сетей
- Несоблюдение правил технической эксплуатации, халатность
- Стихийные бедствия
- другие

Аварии в коммунально-
энергетической системе создают
существенные трудности
жизнедеятельности человека



На объектах коммунального хозяйства ежегодно происходит более 120 крупных аварий, материальный ущерб исчисляется десятками миллиардов рублей.



Порядок действий при аварии в системе водоснабжения



1. При исчезновении в водопроводной системе воды закройте все открытые до этого краны и перекройте вентили.
2. Сообщите об аварии диспетчеру коммунальной службы, попросите вызвать аварийную службу.
3. Для приготовления пищи используйте имеющуюся в продаже питьевую воду,
4. Воздержитесь от употребления воды из родников и других открытых водоемов до получения заключения о ее безопасности.
5. Помните, что кипячение воды разрушает большинство вредных биологических примесей.
6. Для очистки воды используйте бытовые фильтры, отстаивайте ее в течение суток в открытой емкости, положив на дно серебряную ложку или монету.
7. Эффективен также способ очистки воды «вымораживанием».

Авария на газопроводе. Что делать?

1. Почувствовав в помещении запах газа, немедленно перекройте его подачу к плите и другим газовым приборам, перекрыв магистральный вентиль.
2. При этом не курите, не зажигайте спичек, не включайте свет и электроприборы (лучше всего обесточить всю квартиру, отключив электропитание на распределительном щитке), чтобы искра не смогла воспламенить накопившийся в квартире газ и вызвать взрыв.
3. Основательно проветрите всю квартиру, а не только загазованную комнату, открыв все двери и окна.
4. Покиньте помещение и не заходите в него до исчезновения запаха газа.
5. Незамедлительно сообщите об утечке в аварийную газовую службу.
6. При появлении у окружающих признаков отравления газом вынесите их на свежий воздух и положите так, чтобы голова находилась выше ног.
7. Вызовите скорую медицинскую помощь.

Действия при аварии в системе электроснабжения

1. Сообщите об аварии диспетчеру и попросите вызвать аварийную службу.
2. При скачках напряжения в электрической сети квартиры или его отключении немедленно обесточьте все электробытовые приборы, выдерните вилки из розеток, чтобы во время Вашего отсутствия при внезапном включении электричества не произошел пожар.
3. Для уменьшения последствий таких ситуаций создайте у себя в доме неприкосновенный запас спичек, хозяйственных свечей, сухого спирта, керосина (при наличии при наличии керосиновой лампы или примуса), элементов питания для электрических фонарей и радиоприемника.
4. Используя для освещения квартиры хозяйственные свечи и сухой спирт, соблюдайте предельную осторожность.
5. При нахождении на улице не приближайтесь ближе 5-8 метров к оборванным или провисшим проводам и не касайтесь их.
6. Организуйте охрану места повреждения, предупредите окружающих об опасности и немедленно сообщите в территориальное Управление по делам ГОЧС.
7. Если провод, оборвавшись, упал вблизи от Вас – выходите из зоны поражения током мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.

Что делать, когда отключили отопление?

1. Сообщите об аварии диспетчеру и попросите вызвать аварийную службу.
2. для обогрева помещения используйте электрообогреватели не самодельного, а только заводского изготовления. В противном случае высока вероятность пожара или выхода из строя системы электроснабжения.
3. Помните, что отопление квартиры с помощью газовой или электрической плиты может привести к трагедии.
4. Для сохранения в помещении тепла заделайте щели в окнах и балконных дверях, завесьте их одеялами или коврами.
5. Разместите всех членов семьи в одной комнате, временно закрыв остальные.
6. Оденьтесь теплее и примите профилактические лекарственные препараты от ОРЗ и гриппа.

АВАРИИ НА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЭТО НУЖНО ЗНАТЬ!

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения - электроэнергетических, канализационных системах, водопроводных и тепловых сетях - редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года. Аварии на электроэнергетических системах могут привести к длительным перерывам электроснабжения потребителей на обширных территориях, нарушению графиков движения общественного электротранспорта, поражению людей электрическим током.

Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Аварии в системах водоснабжения нарушают обеспечение населения водой или делают воду непригодной для питья. Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в неотапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

ЭТО НУЖНО ПОМНИТЬ!

Как подготовиться к авариям на коммунальных системах

Аварии на коммунальных системах, как правило, ликвидируются в кратчайшие сроки, однако не исключено длительное нарушение подачи воды, электричества, отопления помещений. Для уменьшения последствий таких ситуаций создайте у себя в доме неприкосновенный запас спичек, хозяйственных свечей, сухого спирта, керосина (при наличии керосиновой лампы или примуса), элементов питания для электрических фонарей и радиоприемника.

ЭТО НУЖНО УМЕТЬ!

Как действовать при авариях на коммунальных системах

Сообщите об аварии диспетчеру жилищно-эксплуатационного органа, попросите вызвать аварийную службу. При скачках напряжения в электрической сети квартиры или его отключении немедленно обесточьте все электробытовые приборы, выдерните вилки из розеток, чтобы во время Вашего отсутствия при внезапном включении электричества не произошел пожар. Для приготовления пищи в помещении используйте только устройства заводского изготовления: примус, керогаз, керосинку, <Шмель> и др. При их отсутствии воспользуйтесь разведенным на улице костром. При исчезновении в водопроводной системе воды закройте все открытые до этого краны. Для приготовления пищи используйте имеющуюся в продаже питьевую воду, воздержитесь от употребления воды из родников и других открытых водоемов до получения заключения о ее безопасности. Помните, что кипячение воды разрушает большинство вредных биологических примесей. Для очистки воды используйте бытовые фильтры, отстаивайте ее в течение суток в открытой емкости, положив на дно серебряную ложку или монету. Эффективен и способ очистки воды <вымораживанием>.

Для <вымораживания> поставьте емкость с водой в морозильную камеру холодильника. В момент начала замерзания снимите верхнюю корочку льда, после замерзания воды наполовину слейте остатки жидкости, а воду образовавшуюся при таянии полученного льда, используйте в пищу.

Спасибо за внимание!