



ДИКСОНСКИЙ ВЕСТНИК

Учредители: Диксонский городской совет Депутатов и Администрация городского поселения Диксон



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
ТАЙМЫРСКИЙ ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДИКСОН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«05» октября 2017 года

№ 184-П

Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления РФ», Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики РФ от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду», в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории городского поселения Диксон, Администрация городского поселения Диксон

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций, согласно приложению № 1 к настоящему Постановлению.
2. Утвердить схему мониторинга состояния системы теплоснабжения городского поселения Диксон, согласно приложению № 2 к настоящему Постановлению.
3. Постановление Администрации городского поселения Диксон от 30.09.2016 № 100-П «Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций» признать утратившим силу.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставить за собой.
5. Настоящее постановление подлежит опубликованию в информационном печатном издании «Диксонский вестник».

Глава городского поселения Диксон

П.А. Краус

Приложение № 1
к Постановлению Администрации городского поселения Диксон
от 05.10.2017 № 184-П

План

действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории городского поселения Диксон

1. Краткая характеристика территории:

Городское поселение Диксон является административно-территориальным образованием в составе Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края в соответствии с Законам Красноярского края от 10.06.2010 N 10-4765 «О перечне Административно-территориальных единиц и территориальных единиц Красноярского края».

Расстояние до краевого центра (г. Красноярск) - 2507 км, до районного (г. Дудинка) - 650 км по воде. Расстояние от аэропорта Диксон до ближайших аэропортов: Дудинка - 506 км; Норильск («Алыкель») - 526 км; Хатанга - 750 км.

Численность населения проживающего на территории составляет 609 человек.

Электронный вариант на
www.dikson-taimyr.ru

издается с 31 марта 2006 года

13 октября 2017 года
№ 25(401)

В поселении развита телефонная связь, имеется выход в Интернет, работают оператор сотовой связи «Билайн».

Территория имеет централизованную систему электро-тепло-водоснабжения.

По строительно-климатическому районированию (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология») территория городского поселения Диксон относится к северной строительно-климатической зоне (подрайоны I-Б, I-Г), строительно-климатические условия характеризуются как «суровые». Продолжительность отопительного периода со среднесуточной температурой $\leq 8^{\circ}\text{C}$ составляет 365 дней (согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Торговую деятельность на территории поселения осуществляют индивидуальные предприниматели, которые обеспечивают население необходимыми продуктами и промышленно-хозяйственными товарами.

Электро-тепло-водоснабжение муниципального жилищного фонда, учреждений и организаций, объектов инфраструктуры расположенных на территории пгт. Диксон осуществляется от центральной котельной (материковая часть), дизельной электростанции № 1 (материковая часть), дизельной электростанции № 2 (островная часть) находящиеся в управлении следующих организаций:

ООО «СКИФ»- тепловая энергия, горячее водоснабжение;
ООО «Таймырэнергоресурс» - электрическая энергия, холодное водоснабжение».

2. Функциональная структура электро-тепло-водоснабжения

2.1. Электроснабжение поселения Диксон технологически не связано с Единой энергетической системой России и осуществляется от автономной дизельной электростанции № 1, 2.

Объекты электроснабжения находятся в ведении организации ООО «Таймырэнергоресурс».

Таблица 1.
Существующие электрические нагрузки.

Наименование источника электроснабжения	Существующая нагрузка, кВт/ч	
	объекты	кВт/ч
1	2	3
ООО «Таймырэнергоресурс»	котельная	178,00
	водоснабжение	22,09
	учреждения (организации)	555,82
	население	79,91

2.2. Тепловая энергия предоставляется от центральной котельной, находящейся в управлении, единой теплоснабжающей организации ООО «СКИФ», система отопления – открытая.

Обслуживание сетей тепло-водоснабжения осуществляет организация ООО «СКИФ».

Установленная мощность котельной -16,44 Гкал.

На территории городского поселения Диксон разработана схема теплоснабжения (утверждена Постановлением Администрации гп. Диксон от 20.01.2015 № 03-П).

Таблица 2.
Существующие тепловые нагрузки городского поселения Диксон*.

Наименование источника теплоснабжения	Существующая нагрузка, Гкал/ч			
	На отопление	на вентиляцию	нагрузка ГВС (средняя)	Тепловая нагрузка
1	2	3	4	5
Котельная ООО «СКИФ»	2,25	-	0,51	2,76

*Данные приведены из Схемы теплоснабжения гп. Диксон.

Таблица 3.
Обобщенная характеристика системы электро-тепло-водоснабжения- городского поселения Диксон

№№	Система тепло-водоснабжения	Установленная мощность	Марка котла (ДГУ)	Подключенная нагрузка, Гкал/ч, кВтч	
					Длина трубопровода, отоп./хол.вод. (эл. линии) км
ООО «СКИФ»					
1	Паросиловое хозяйство	Участок центральной котельной	16,44	ДКВР10-13 (водогрейный режим)	2,76
2		Участок тепло-водоснабжения	7,566/9,387	0,159/0,159	0,51
ООО «Таймырэнергоресурс»					
1	Электрохозяйство	ДЭС-1 – материковая часть, ДЭС-2- островная часть	9,15 (в том числе: кабельные- 8,575; воздушные- 0,575)	SDMO *715 – 4 ед. ДЭУ-315- 1 ед. ДЭУ-315- 1 ед. ДЭУ-200- 1 ед.	342

Система электро-тепло-водоснабжения подключена к 19 объектам, (в том числе 10 жилым многоквартирным домам) расположенным в городском поселении Диксон.

Индивидуальные жилые дома на территории отсутствуют.

3. План ликвидации аварийной ситуации составляется в целях:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и сформированных бригад по локализации аварий;

- создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации;

- бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.

4. Возможная обстановка при стихийных бедствиях:

4.1. Ураганы, пурги, сильные ветры.

При скорости ветра 25 м/с и более возможны повреждения (разрушения) линий электропередач, линий связи, выход из строя систем жизнеобеспечения населения. При этом здания получают среднюю степень разрушения, в том числе кровли, оконных и дверных заполнений.

4.2. Сильные морозы

При сильных морозах возможны выход из строя систем тепло-снабжения и водоснабжения водоотведения населения.

4.3. Сильные снегопады и метели

При сильных снегопадах и метелях, скорости ветра 15 м/с и более возможны снежные заносы, налипание снега на проводах, обрывы линий связи и электропередач, выход из строя систем жизнеобеспечения населения, обрушения кровли зданий и сооружений.

4.4. Обледенение и гололед

При гололедных отложениях толщиной 50 мм и более возможны порывы линий связи и электропередач, увеличение числа автомобильных аварий, нарушение автомобильного движения, выход из строя систем жизнеобеспечения населения.

5. Виды аварийных ситуаций:

- **локальные** - для работ по локализации и ликвидации этих ситуаций привлекаются дежурные смены, силы и средства аварийно-спасательных формирований объектов и сторонних организаций в соответствии с планами действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации аварийных, и договоров.

Договоры на привлечение указанных сил и средств заключают организации эксплуатирующие объекты.

При необходимости, руководителем работ (организации), могут привлекаться (профессиональные аварийно-спасательные формирования (службы)).

- **муниципальные** - для работ по их ликвидации, кроме вышеперечисленных сил и средств, могут привлекаться специалисты других организаций осуществляющих свою деятельность на территории, в соответствии с планами действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации аварийных, и договоров.

Таблица 4. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Вид аварии	Причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования	Примечание
Остановка котельной	Прекращение подачи электроэнергии	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	локальные	
Остановка котельной	Порыв труб котла	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.	локальные	
Порыв тепловых сетей	Предельный износ сетей, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальные	
Остановка дизельной электростанции	Предельный износ дизельных установок	Прекращение подачи электрической энергии, остановка работы котельного оборудования и водоснабжения, размораживание тепловых сетей и отопительных приборов	локальные	
Порыв электрических сетей, (кабеля)	Предельный износ эл.сетей, замыкание	Прекращение подачи электрической энергии в систему электроснабжения потребителей	муниципальные	

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

- износ тепловых сетей;
- износ электрических сетей;
- неблагоприятные погодноклиматические явления;
- человеческий фактор.

6. Этапы организации работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций объектах электро-тепло-водоснабжения:

Первый этап – принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) согласно инструкциям (алгоритмам действий по видам аварий) дежурного диспетчера ГОиЧС Таймырского Долганенецкого муниципального района (далее- диспетчера ГОиЧС), взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций;

Второй этап – принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий;

Третий этап – организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

На первом этапе:

1. Дежурная смена и/или аварийно-спасательные бригады организации электро- водо-теплоснабжения: немедленно приступают к локализации и ликвидации аварийной ситуации (проводится разведка, определяются работы) и оказанию помощи пострадавшим

1.1. С получением информации о аварийной ситуации аварийно-спасательные бригады выполняют указание дежурного (диспетчера) на выезд в район аварии.

1.2. Руководители аварийно-спасательных бригад, прибывшие в зону аварийной ситуации первыми, принимают полномочия руководителей работ, определенных планами действий по предупреждению и ликвидации аварий, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация аварийной ситуации.

2. Собирается первичная информация и передается, в соответствии с инструкциями (алгоритмами действий по видам аварийных ситуаций) оперативной группе Администрации гп. Диксон, диспетчера ГОиЧС Таймырского Долганенецкого муниципального района (далее- ГОиЧС).

3. Проводится сбор руководящего состава Администрации гп. Диксон и объектов ЖКХ и производится оценка сложившейся обстановки с момента аварии;

4. Определяются основные направления и задачи предстоящих действий по ликвидации аварий;

5. Руководителями ставятся задачи по устранению аварийной ситуации;

6. Организуется круглосуточное оперативное дежурство и связь с взаимодействующими управлениями, ГОиЧС.

На втором этапе:

1. Проводятся мероприятия по уточнению характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирования ее развития;
2. Разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации;
3. Определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств;
4. По мере приведения в готовность привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

На третьем этапе:

1. Проводятся мероприятия по ликвидации последствий аварии и организации первоочередного жизнеобеспечения населения;
2. Руководитель оперативной группы готовит отчет о проведенных работах и представляют его заместителю Главы городского поселения Диксон.

После ликвидации аварийной ситуации готовятся:

- решение об отмене режима аварийной ситуации;
- при техногенной - акт установления причин аварийной ситуации;
- документы на возмещение ущерба.

7. Для организации работы взаимодействующих органов управления создаются рабочая и оперативная группа (штаб).**Состав рабочей группы:**

Руководитель рабочей группы - Глава городского поселения Диксон;

Заместитель руководителя рабочей группы - заместитель Главы городского поселения Диксон;

Члены группы:

Уполномоченный представитель ресурсоснабжающей;
Уполномоченный представитель управляющей организации;
Уполномоченный сотрудник - Администрации гп. Диксон;
Уполномоченный сотрудник - ГОиЧС (пожарная часть -138).

Состав оперативной группы:

Руководитель оперативной группы – руководители ресурсоснабжающей организации (на которой произошла авария):

- Директор по производству ООО Таймырэнергоресурс;

Заместитель руководителя оперативной группы – мастер аварийно-спасательных бригад в зависимости от сферы (электро – водо - теплоснабжения), на которой произошла авария):

Члены группы:

- состав аварийно-спасательного бригад;
- мастер объекта, на котором произошла авария.

8. Порядок действия Групп

1. Оперативная группа самостоятельно принимать решения:

- о проведении аварийно-спасательных работ на объектах и территориях организации, находящихся в зоне аварийной ситуации;

- об ограничении доступа людей в зону аварии.

1.1 готовит доклад рабочей группе о:

- силах и средствах, задействованных для ликвидации аварийной ситуации;
- мерах по защите населения и территорий, в случае необходимости о проведении эвакуационных мероприятий;
- ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

2. Рабочая группа осуществляет:

2.1. Руководитель группы по ликвидации аварийной ситуации по согласованию с организациями, на территории которых возникла авария, устанавливают границы аварии, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимает решения на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Решения руководителя группы по ликвидации аварийной ситуации являются обязательными для всех граждан и организаций, находящихся в зоне аварии, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

2.2. Взаимодействие с оперативной группой, привлеченными к ликвидации аварийной ситуации;

2.3. Анализ информации о мерах по защите населения и территорий, ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в районе аварии, о силах и средствах, задействованных для ее ликвидации;

2.4. Подготовку предложений для принятия решения о введении режима аварийной ситуации.

Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения отражен в таблице № 6.

9. Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организациями электро-тепло - водоснабжения.

1. В случае возникновения аварийной ситуации организации электро-тепло - водоснабжения обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;

- заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями договоры на обслуживание, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы или профессиональные аварийно-спасательные формирования, а также нештатные аварийно-спасательные формирования из числа работников;

- иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии и поддерживать указанные системы в пригодном к использованию состоянии.

2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах электро-водо - теплоснабжения.

При возникновении аварийных ситуаций ресурсоснабжающей организацией (электро-водо-теплоснабжения), создаются штатные аварийно-восстановительные формирования (таблица № 5)

Таблица № 5

№ п/п	Наименование организации (адрес, тел.)	Силы и средства территориальной подсистемы РСЧС		
		Бригады (кол.)	Человек (кол.)	Ед. Техники
1	ООО «Таймырэнергоресурс»	1	4	2
2	ООО «СКИФ»	2	8	3
3	МУП «Диксонсервис»	2	6	1

Таблица № 6

Порядок действий при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения			
1	При поступлении информации дежурному организации предоставляющей услуги электро- водо- теплоснабжения об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: определение объема последствий аварийной ситуации (количество населенных пунктов, жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения); принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования; организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам; организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них; принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения.	Немедленно	Дежурный смены, руководители объектов электро- водо- теплоснабжения
2	Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения; подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток; обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилищный фонд.	Ч+ (0ч. 30 мин - 01ч.00 мин)	Аварийно-восстановительные бригады
3	При поступлении информации в Администрацию городского поселения Диксон об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: доведение информации до руководителя группы Главы городского поселения Диксон и заместителя рабочей группы, оповещение и сбор рабочей и оперативной группы	Немедленно Ч + 1ч.30мин.	Приемная Администрации гп. Диксон, специалист группы по вопросам ЖКХ
4	Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в Администрации городского поселения Диксон.	Ч + 2ч.00мин.	Рабочая и оперативная группы
5	Организация работы оперативной группы	Ч+2ч. 30 мин.	Руководитель оперативной группы

6	Выезд и проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации Проверка объектов с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону возможной аварийной ситуации. Определение количества потенциально опасных участков.	1+2ч. 00 мин 3 час.00мин).	00	Руководитель рабочей группы
7	Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава поселения	1+3ч.00мин.	00	Оперативная группа
8	Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	1+3ч. мин.	00	Руководитель оперативной группы
9	Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)	1+3ч. мин.	00	Администрация городского поселения Диксон.
10	Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования учреждений, объектов экономики, жизнеобеспечению населения.	1+3ч.00мин.	00	Руководитель, рабочей и оперативной группы
11	Организация сбора и обобщения информации: о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации; о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения поселения; о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива.	Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки)	00	Рабочая, оперативная группы
12	Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения.	3 часа в ходе ликвидации аварии.	00	Руководитель оперативной группы
13	Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.	1+3 ч мин.	00	Уполномоченные полиции отдела УУП и ПДН УВД про ДПН
14	Доведение информации до рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.	1 + 3ч.00 мин.	00	Руководитель оперативной группы
15	Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.	По решению рабочей группы	00	

10. Расчет допустимого времени устранения аварий на системе теплоснабжения городского поселения Диксон

(произведен на основании Организационно – методических рекомендаций по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации МДС 41-6.2000 Утвержденных Приказом Госстроя России от 6 сентября 2000 г. № 203).

Замораживание трубопроводов в подвалах, лестничных клетках и на чердаках зданий может произойти в случае прекращения подачи тепла при снижении температуры воздуха внутри жилых и нежилых помещений до 8°С. Примерный темп падения температуры в отапливаемых помещениях (°С/ч) при полном отключении подачи тепла приведен в таблице № 7 рекомендаций.

Таблица № 7. Темпы падения внутренней температуры здания при различных температурах наружного воздуха

Коэффициент аккумуляции	Темп падения температуры, °С/ч, при температуре наружного воздуха, °С			
	+/- 0	-10	-20	-30
20	0,8	1,4	1,8	2,4
40	0,5	0,8	1,1	1,5
60	0,4	0,6	0,8	1,0

Коэффициент аккумуляции характеризует величину тепловой аккумуляции зданий и зависит от толщины стен, коэффициента теплопередачи и коэффициента остекления. Коэффициенты аккумуляции тепла для жилых и промышленных зданий приведены в таблице № 8.

Таблица №8
Коэффициенты аккумуляции для зданий типового строительства

№№	Характеристика зданий	Помещения	Коэффициент аккумуляции
1	2	3	4
1	Крупнопанельный дом серии 1-605А трехслойными наружными стенами, утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями (толщина стены 21 см, из них толщина утеплителя 12 см)	Угловые: верхнего этажа	42
среднего и первого этажей		46	
средний		77	
2	Крупнопанельный жилой дом серии К7-3 (конструкции инж. Лагутенко) с наружными стенами толщиной 16 см, с утепленными минераловатными плитами с железобетонными фактурными слоями	Угловые: верхнего этажа	32
среднего этажа		40	
средний		51	

3	Дом из объемных элементов с наружными ограждениями из железобетонных вибропркатных элементов, утепленных минераловатными плитами. Толщина наружной стены 22 см, толщина слоя утеплителя в зоне стыкования с ребрами 5 см, между ребрами 7 см. Общая толщина железобетонных элементов между ребрами 30-40 мм	Угловые: верхнего этажа.	40
4	Кирпичные жилые здания с толщиной стен в 2,5 кирпича и коэффициентом остекления 0,18-0,25	Угловые: Средние	65-60 100-65
5	Промышленные здания с незначительными внутренними тепловыделениями (стены в 2 кирпича, коэффициент остекления 0,15-0,3)		25-14

На основании приведенных данных можно оценить время, имеющееся для ликвидации аварии или принятия мер по предотвращению лавинообразного развития аварий, т.е. замерзания теплоносителя в системе теплоснабжения пгт. Диксон.

Таблица 9.

Предельный срок устранения аварий на системе теплоснабжения

№№	Наименование технологического нарушения (ТН)	Время на устранение, час.мин	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С			
			+/- 0	-10	-20	Ниже -20
1	Отключение отопления	2 часа	15	5	4	3
2	Отключение отопления	4 часа	15	12	9	7
3	Отключение отопления	6 часов	15	17	12	10
4	Отключение отопления	8 часов	15	15	12	8

Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени, имеющегося в распоряжении на ликвидацию аварии или принятие мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

Таблица 10. Предельный срок устранения на объектах электро-снабжения

№№	Наименование технологического нарушения (ТН)	Время начала работы	Предельный срок устранения с момента выявления технологического нарушения (час)	
			3	4
1.	Отключение электрической энергии	немедленно	2 часа (при наличии двух резервирующих источников питания);	24 часа (при наличии одного источника питания)

На основании приведенных данных можно оценить время, имеющееся для ликвидации последствий аварии или принятия мер по замерзанию теплоносителя в системах отопления зданий, в которые прекращена подача тепловой энергии.

Если в результате аварии отключено несколько зданий, то определение времени имеющегося в распоряжении, на ликвидацию аварии или принятия мер по предотвращению развития аварии, производится по зданию, имеющему наименьший коэффициент аккумуляции.

Приложение № 2
к Постановлению Администрации городского поселения Диксон от 05.10.2017 № 184-П

Порядок мониторинга состояния систем теплоснабжения городского поселения Диксон

1. Настоящий Порядок определяет взаимодействие органов местного самоуправления, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга теплоснабжения. Система мониторинга состояния системы теплоснабжения – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей (далее – система мониторинга).

Целями создания и функционирования системы мониторинга теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций.

2. Основными задачами системы мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов электро-теплоснабжения,
- статистических данных об аварийности на системах электро-теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работ;
- оптимизация процесса составления планов проведения ремонтных работ на электро-теплосетях;

- эффективное планирование выделения финансовых средств на содержание и проведения ремонтных работ на электро-теплосетях.

3. Функционирование системы мониторинга осуществляется на объектом и муниципальном уровнях.

На объектовом уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляют организации эксплуатирующие теплосети.

На муниципальном уровне организационно-методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга осуществляет Администрация городского поселения Диксон.

4. Система мониторинга включает в себя:

- сбор данных;
- хранения, обработку и представление данных;
- анализ и выдачу информации для принятия решения.

4.1. Сбор данных

Система сбора данных мониторинга за состоянием тепловых сетей объединяет в себе все существующие методы наблюдения за тепловыми сетями на территории поселения.

В систему сбора данных вносятся данные по проведенным ремонтам и сведения, накапливаемые эксплуатационным персоналом.

Собирается следующая информация:

- паспортная база данных технологического оборудования прокладок тепловых сетей;
- расположение смежных коммуникаций в 5-ти метровой зоне вдоль прокладки теплосети;
- данные о грунтах в зоне прокладки теплосети.

4.2. Анализ информации и формирование рекомендаций

4.2.1. Основными этапами анализа информации о проведении, развитии систем теплоснабжения являются:

- описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);
- анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой отсчета);
- сравнение затрат и эффектов;
- анализ успехов и неудач;
- анализ влияния изменений внешних условий;
- анализ эффективности эксплуатации;
- выводы;
- рекомендации.

4.2.2. Основными методами анализа информации являются:

- количественные – обработка количественных данных с помощью формализованных математических операций (расчет средних и относительных величин и т.п.);
- качественные – интерпретация собранных ранее данных, которые невозможно оценить количественно и проанализировать с помощью формализованных математических методов (метод экспертных оценок).

4.2.3. Анализ информации об эксплуатации, развития систем теплоснабжения осуществляется с эксплуатирующей организацией.

4.2.4. На основании данных анализа готовится отчет об эксплуатации, развитии систем теплоснабжения с использованием таблично-графического материала и формируются рекомендации по принятию управленческих решений, направленных на корректировку эксплуатации, (перераспределение ресурсов, и т.д.).

Администрация городского поселения Диксон сообщает о проведении аукциона № 7-2017ЗУ на право заключения договора аренды земельного участка, государственная собственность на который не разграничена на территории городского поселения Диксон

ИЗВЕЩЕНИЕ

о проведении открытого аукциона № 7-2017 ЗУ на право заключения договора аренды земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, на территории городского поселения Диксон

Наименование органа местного самоуправления, принявшего решение о проведении торгов: Администрация городского поселения Диксон.

Реквизиты решения о проведении торгов: Распоряжение от 13.10.2017 № 63-Р «О проведении торгов в форме аукциона на право заключения договора аренды земельного участка, государственная собственность на который не разграничена».

Организатор аукциона: Администрация городского поселения Диксон.

Место проведения аукциона: Актный зал, находящийся в здании Администрации городского поселения Диксон, расположенном по адресу: 647340, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, пгт. Диксон, ул. Водопьянова, 14.

Дата и время проведения аукциона: 20 ноября 2017 года 15-00

Предмет аукциона: Право на заключение договора аренды земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, на территории городского поселения Диксон

Состав и описание лотов, выставляемых на Аукцион № 7-2017 ЗУ:

Лот №1. Земельный участок 84:01:0010104:84 площадью 258 855,0 кв.м
Месторасположение земельного участка Красноярский край, Таймырский Долгано - Ненецкого район, городское поселение Диксон, на острове Большевик архипелага Северная Земля, между р. Скалистая и бухтой Солнечная. Границы земельного участка определены в выписке из единого государственного реестра недвижимости от 25.07.2017 (прилагается в составе аукционной документации)
Кадастровый номер земельного участка 84:01:0010104:84
Площадь земельного участка, кв.м. 258 855,0
Категория земель Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Разрешенное использование Автомобильный транспорт
Целевое назначение Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов
Срок аренды 15 (пятнадцать) лет
Начальный размер арендной платы в год, руб. 710 000,00
Шаг аукциона, руб. (3%) 21 300,00
Размер задатка, руб. (не менее 20%) 142 000,00

Место приема заявок: 647340, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, пгт. Диксон, ул. Водопьянова, 14, каб. 5.

Прием заявок осуществляется: организатором торгов по рабочим дням с 09:00ч до 17:00ч (время местное), перерыв на обед с 13:00ч до 14:00ч, по адресу: 647340, Красноярский край, Таймырский Долгано – Ненецкий район, пгт. Диксон, ул. Водопьянова, 14, каб. 5, тел., (391 52) 2-41-55.

Начало приема заявок: 16.10.2017 г. с 09-00ч (время местное).

Окончание приема заявок: 14.11.2017г. до 17-00ч (время местное).

Реквизиты счета для перечисления задатка:

Претендент перечисляет задаток не позднее 14.11.2017г., по следующим реквизитам:

Получатель	УФК по Красноярскому краю (Администрация городского поселения Диксон л.с. 05193012100)
ИНН / КПП	8402010010 / 840201001
Банк получателя	Отделение Красноярск
БИК	040407001
р/сч.	40302810800003000002
ОКТМО	04653155
Назначение платежа	обеспечение задатка по аукциону № 7-2017ЗУ

Информация о проведении Аукциона № 7-2017 ЗУ размещена на официальном сайте Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет www.torgi.gov.ru

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ВОДЕ

Причины гибели человека на воде или льду могут быть различными: неумение плавать, нарушение правил поведения на воде, купание в нетрезвом состоянии, страх, испуг и т.д. Человек, подавленный страхом, не способен трезво оценить обстановку, он делает бессмысленные движения, быстро слабеет и тонет. Для того чтобы оказать помощь утопающему, необходимо хорошо плавать и нырять, знать и правильно применять приемы спасения, освобождения от захватов и буксировки пострадавшего. Спасая человека на воде, нужно действовать обдуманно, осторожно, трезво оценивая сложившуюся ситуацию, не теряться в случае опасности. Следует правильно учитывать расстояние до утопающего, скорость течения, наличие спасательных средств, волнение воды и т.д.

При спасении пострадавшего с использованием плавсредств необходимо приблизиться к нему как можно ближе. При этом нужно учитывать то, что волнение воды, вызванное самим плавсредством, может ухудшить положение пострадавшего и ускорить его утопление. При приближении к утопающему необходимо следить за тем, чтобы не задеть его винтом, веслами или корпусом плавсредства. Для поддержания пострадавшего на воде и извлечения его из нее применяются специальные спасательные средства (круги, концы, шары веревки и др.), а также подручные средства (шесты, лестницы, сети и др.).

Для подачи спасательного круга надо взяться за него одной рукой, второй рукой взяться за леер, сделать два-три круговых размаха вытянутой рукой на уровне плеча и бросить круг плашмя в сторону пострадавшего так, чтобы он упал справа или слева от человека на расстоянии не более 0,5-2,0 м. Подача круга с катера осуществляется со стороны борта, который находится ближе к утопающему. С лодки, для избежания ее опрокидывания, круг лучше всего подавать в сторону кормы или носа. Бросать круг прямо на утопающего не рекомендуется, так как он может ударить человека по голове или перелететь через него. Иногда к спасательному кругу привязывают конец Александра, с помощью которого пострадавшего подтягивают к плавсредству. Для подачи терпящему бедствие конца Александра спасатель малую петлю конца надевает на запястье левой руки и в ней же держит большую часть витков. Взяв правой рукой три-четыре витка с большой петлей, он делает несколько широких размахов и бросает шнур утопающему с таким расчетом, чтобы тот мог ухватиться за поплавок или за шнур. Пострадавший должен подтягиваться к берегу (плавсредству) осторожно, без рывков. Конец Александра можно бросить на расстояние до 25 м.

Подача спасательных шаров производится следующим образом. Одной рукой берут спасательные шары, а другой - трос, скрепляющий их. Затем нужно сделать два-три круговых размаха и на вытянутой руке бросить шары в направлении пострадавшего так, чтобы они упали справа или слева от него. При необходимости к шарам прикрепляется конец Александра, с помощью которого пострадавшего подтягивают к берегу (плавсредству).

Если до берега недалеко, то пострадавшего не обязательно втягивать в лодку: он может буксироваться, если позволяет его состояние, удерживаясь за корму или за привязанную к плавсредству веревку. Если пострадавший не способен самостоятельно удерживаться за корму, то его втаскивают в лодку через тело спасателя, севшего на корму и свесившего в воду ноги. Такой прием позволяет избежать повреждения кожных покровов у пострадавшего о нервные края лодки. Подъем пострадавшего в плавсредство с высокими бортами может осуществляться по трапу, лестнице, а также с помощью каната или сети.

Если нет возможности использовать плавсредство, то спасатель приближается к утопающему в плыв. Плыть лучше кролем, так как этот стиль плавания позволяет развить наибольшую скорость. При нахождении в воде спасатель должен уметь противостоять опасным факторам, характерным для водоёмов. Особенно опасны для спасателя и пострадавшего судороги, вызванные охлаждением тела или переутомлением мышц. При судорогах кистей рук нужно резко сжимать пальцы в кулаки и разжимать их. Если свело одну руку, то следует лечь на бок и работать другой рукой под водой. При судорогах мышц живота необходимо, лежа на спине, энергично подтягивать колени к животу. Если свело икроножную мышцу, то следует, вытянув ногу над поверхностью воды, энергично подтягивать руками стопу к себе. При судорогах мышц бедра надо, резко согнув ногу в колене, сильно сжать пятку руками. Опасность представляют собой и водоросли: запутавшись в них, можно захлебнуться. Зацепившись за них, необходимо, не делая резких движений, попытаться освободиться свободной рукой и осторожно покинуть опасное место. Попав в водоворот, спасатель должен, быстро и глубоко вдохнув, погрузиться в воду, сделать рывок в сторону (по течению) и всплыть на поверхность. Оказавшись на волне, надо следить, чтобы вдох приходился на промежуток между ударами волн. Плывая против волны, необходимо спокойно подниматься и скрываться под ней. При большой волне нужно глубоко вдохнуть и нырнуть под нее.

К пострадавшему всегда следует подплывать сзади. Если сделать это невозможно, то необходимо поднырнуть под утопающего, захватить левой рукой под колено его правую ногу, а ладонью правой руки сильно толкнуть левое колено спереди и развернуть пострадавшего спиной к себе. Этот прием применяют в тех случаях, когда пострадавший совершает беспорядочные движения или оказывает сопротивление спасателю. Оказавшись за спиной пострадавшего, спасатель пропускает свою правую руку под подмышку его правой руки и, крепко захватив его руку и плечо, всплывает с ним на поверхность.

Приемы буксировки пострадавшего подразделяются на две группы: без закрепления рук, когда пострадавший спокойно подчиняется спасателю, и с закреплением рук - в случае сопротивления утопающего.

При буксировке за голову спасатель, вытянув руки, берет голову пострадавшего так, чтобы большие пальцы легли на щеки, а мизинцы - под нижнюю челюсть пострадавшего. Приподняв его лицо над поверхностью воды, плывя на спине и работая ногами, спасатель транспортирует утопающего к катеру, шлюпке или берегу.

При буксировке с захватом под подмышку спасатель крепко подхватывает пострадавшего под подмышку и буксирует его с помощью ног.

При буксировке с захватом под руку спасатель, приблизившись сзади, просовывает свою левую (правую) руку под соответствующую руку пострадавшего. Затем берет его левую (правую) руку выше локтевого сустава, прижимает человека спиной к себе и буксирует на боку в безопасное место. Плавание на боку, когда свободна одна рука и ноги, дает возможность спасателю ориентироваться, выбирать направление при транспортировке пострадавшего и буксировать его на большие расстояния.

При буксировке с захватом выше локтей спасатель обхватывает обе руки утопающего за локти, оттягивает их назад, затем просовывает свою левую (правую) руку спереди под подмышку и проводит ее за спину человека. Затем левой (правой) рукой захватывает правую (левую) руку утопающего выше локтя и сильно прижимает человека спиной к себе.

При буксировке с захватом за волосы или воротник спасатель, захватив рукой волосы или воротник одежды утопающего, плывет на боку, работая свободной рукой и ногами. Буксировать человека надо выпрямленной рукой поддерживая его голову над поверхностью воды так, чтобы вода не попала в дыхательные пути.

Утопающий обычно находится в полушоковом состоянии, испуган, объят страхом. Поэтому при виде спасателя он судорожно хватается за него, что грозит гибелью обоим. Чтобы освободиться от захватов пострадавшего спасатель должен приложить большие усилия, а иногда и применить силу. Чаще всего утопающий хватается спасателя за кисти рук, шею (спереди и сзади), туловище (через руки и под руки), за ноги. В таком случае спасатель должен нырнуть под воду. Если ныряние не помогает, то нужно применить один из следующих способов освобождения от захватов пострадавшего.

Освобождение от захвата за кисти рук. Спасатель, прежде всего определяет, как расположены большие пальцы утопающего. Затем сильным рывком в сторону больших пальцев разводит ему руки. Одновременно с этим подтянув ноги к животу и упершись ими в грудь человека, он отталкивается от него, и затем резким движением разворачивает пострадавшего спиной к себе и буксирует.

Освобождение от захвата за шею спереди. Спасатель, упиравшись ладонью в подбородок пострадавшего большим и указательным пальцами, старается закрыть ему нос, а другой рукой в это же время обхватывает утопающего за поясницу. Затем, нажимая пальцами на нос, сильно прижимает человека к себе и резко толкает его в подбородок, сгибая в пояснице. Освобождение можно усилить и ударом колена в низ живота пострадавшего, однако этот прием допустим только в крайних случаях.

Освобождение от захвата за шею сзади. Спасатель одной рукой захватывает пострадавшего за кисть противоположной руки, а второй поддерживает локоть. Затем, резко приподнимая локоть вверх и выворачивая кисть вниз, выскальзывает из-под рук утопающего, но захваченной руки не отпускает, а продолжает разворачивать человека спиной к себе и буксирует его. Освобождение от захвата за туло-

вище через руки. Спасатель, сжав кисти рук в кулаки, наносит удар большими пальцами в область ребер утопающего и приступает к буксировке.

Освобождение от захвата за туловище под руки. Спасатель освобождается от захвата утопающего тем же приемом, что и при захвате за шею сзади.

Освобождение от захвата за ноги. Спасатель одной рукой захватывает голову утопающего в области виска, а другой - подбородок (с противоположной стороны) и энергично поворачивает ее в сторону и набок до тех пор, пока не освободится. Затем, не отпуская головы утопающего, всплывает с ним на поверхность и начинает буксировку. Если прием освобождения от захвата утопающего не дал положительного результата, то, не теряя времени, его следует повторить.

Если пострадавший утонул, то его необходимо поднять со дна водоема. Если пострадавший лежит на грунте лицом вверх, то спасатель приближается к нему со стороны головы и приподнимает ее. Затем, взяв пострадавшего под подмышки, спасатель энергично отталкивается от дна, всплывает на поверхность воды и буксирует его. Если человек лежит на грунте лицом вниз, то спасатель приближается к нему со стороны ног, подхватывает под подмышки и, приподняв, энергично отталкивается от дна. Выносить пострадавшего из воды удобнее с упором на плечи или на бедра. Достигнув безопасного места, спасатель немедленно приступает к оказанию первой помощи.

Иногда в воде могут находиться несколько пострадавших. Это случается при авариях на средствах водного транспорта, разрушении причальных сооружений, мостов и в некоторых других случаях. В таких условиях спасение людей требует строгой, реальной оценки ситуации. В первую очередь, необходимо подать доски, бревна, шесты, спасательные круги удерживающимся на воде, затем помочь людям, находящимся недалеко от берега. Тех, кто не может удержаться на воде, спасают вплавь. При спасении вплавь спасатель может оказать помощь только одному человеку.

В зимнее время на водоемах возможно попадание человека в полынью. Оказывая в этом случае помощь пострадавшему, нельзя приближаться к полынье стоя, так как существует опасность провалиться под лед. К пострадавшему следует ползти на животе, затем, в зависимости от обстановки, у места пролома подать человеку багор, лестницу, веревку, доску, ремень или шарф. Если нет никаких приспособлений для оказания помощи, то два-три человека ложатся на лед цепочкой, удерживая друг друга за ноги, продвигаются к пострадавшему, чтобы помочь ему выбраться из места пролома на лед и переправиться на берег. Для оказания помощи провалившимся под лед применяются также специальные спасательные средства: доски, шесты, сани, шлюпки и др.

Невнимательность при штормовой погоде может стать причиной падения человека за борт плавсредства. "Наставление по борьбе за живучесть судов Минморфлота России" предусматривает специальный судовой сигнал "человек за бортом" - три продолжительных звука (звоном громкого боя или свистком). Спасение человека, находящегося за бортом, обычно осуществляется экипажем плавсредства. При возникновении данной ситуации производятся следующие действия:

- бросаются спасательные средства пострадавшему;
- немедленно разбрасываются окрашенные предметы (надувные подушки, пластиковые бутылки и пр.), чтобы на воде отметить зону нахождения человека;
- выполняются маневры судном, чтобы помочь пострадавшему.

Необходимость маневрирования судном связана с невозможностью его резкой остановки. Тормозной путь обычного пассажирского судна не менее мили (1852 м), а на крупнотоннажных судах - до 4000 м. Маневр осуществляется с таким расчетом, чтобы приблизиться к пострадавшему на расстояние, при котором ему можно оказать помощь. Чем больше тоннаж и размеры судна, тем сложнее выполнить маневрирование. В некоторых случаях быстрее к пострадавшему можно добраться, используя находящиеся на борту судна плавсредства (шлюпки, катера, плоты). Возможно привлечение к оказанию помощи пострадавшему вертолетов палубной или береговой авиации. На маленьких лодках пострадавшего поднимают на борт с наветренной стороны, так как если это делать с подветренной стороны, то лодка может опрокинуться. На больших яхтах подъем делают с подветренной стороны.

Поднять на борт пострадавшего часто бывает сложно и поэтому важно использовать все, что может облегчить эту операцию. Иногда необходимо, чтобы в воду прыгнул спасатель со спасательным жилетом, закрепленным на канате, чтобы помочь пострадавшему закрепить вокруг туловища канат с петлей и, если необходимо, то уже в воде немедленно провести искусственное дыхание способом "рот в рот".

Диксонский инспекторский участок
ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по
Красноярскому краю».