

Общественно-политическая
газета Тазовского района ЯНАО

Советское



Издаётся
с 3 января
1940 года

Заполярье

№ 18 | ПОНЕДЕЛЬНИК | 21 апреля 2025 года

**Постановление Администрации Тазовского района № 366-п от 21 апреля 2025 года
Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в
сфере теплоснабжения Тазовского района (в том числе с применением электронного
моделирования аварийных ситуаций)**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», руководствуясь статьей 49 Устава муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, Администрация Тазовского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Тазовского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций).
2. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Советское Заполярье».

**Первый заместитель
Главы Администрации
Тазовского района
О.Н. Шабалин**

**УТВЕРЖДЕН
постановлением
Администрации Тазовского района
от 21 апреля 2025 года № 366-п**

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТАЗОВСКОГО РАЙОНА (В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ)**

Содержание

Содержание	3
План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Тазовского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)	4
1 Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения	7
1.1 Анализ переключения тепловых сетей при возникновении аварийных ситуаций	9
1.1.1 Запуск расчета	9
1.1.2 Анализ переключений	11
1.1.3 Навигация	13
1.1.4 Печать отчета	14
1.2 Моделирование аварийных ситуаций на ИТЭ и тепловых сетях на территории Тазовского района	14
2 Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения	51

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Тазовского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций)

Настоящий план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения Тазовского района (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций) разработан на основании следующих документов:

- 1) Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ;
- 2) Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- 3) Федеральный закон от 06 сентября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- 4) Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- 5) Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- 6) Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 года № 334 «О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- 7) Постановление Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- 8) Постановление Правительства Российской Федерации от 08 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- 9) Постановление Правительства Российской Федерации от 02 июня 2022 года № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении»;
- 10) Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведе-

3 Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона о теплоснабжении	54
4 Состав и дислокация сил и средств	56
5 Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)	57
5.1 Общие положения	57
5.2 Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на источниках тепловой энергии и тепловых сетях	59
6 Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения	71
Приложение А «Статистика аварий на паровых, тепловых сетях и ИТЭ по субъектам Российской Федерации	76

ния оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

11) Приказ министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 июля 2021 года № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

Ниже приведено сводное описание систем централизованного теплоснабжения Тазовского района.

Существующая система теплоснабжения Тазовского района включает в себя источники тепловой энергии (далее - ИТЭ), центральные и индивидуальные тепловые пункты (далее - ЦТП и ИТП соответственно), тепловые сети, передающие тепловую энергию, и конечные пункты потребления.

На территории населенных пунктов Тазовского района регулирующую деятельность в сфере теплоснабжения осуществляет одна организация:

Полное наименование теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Сокращенное наименование теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Почтовый адрес	ИНН
1	2	3	4
Филиал Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе	Филиал АО «Ямалкоммунэнерго»	629350 ЯНАО п. Тазовский, ул. Геофизиков, 1	8901025421

По данным электронной модели систем теплоснабжения Тазовского района протяженность сетей на территории населенных пунктов Тазовского района 56,111 км.

Всего на территории Тазовского района существует 16 ИТЭ (все – котельные), из них находятся в эксплуатации 14 единиц (Котельная № 6 «ЦРБ» п. Тазовский – не эксплуатируется, готовится к выводу из эксплуатации, Котельная 45 МВт, п. Тазовский – на стадии ввода в эксплуатацию, Котельная № 1 «Глубокое» (старая) с. Антипаюта – выведена из эксплуатации), работающих на различных видах топлива. Суммарная установленная тепловая мощность находящихся в эксплуатации ИТЭ (14 единиц) составляет в 138,78 Гкал/ч:

№ п.п.	Наименование ИТЭ	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Примечание
1	2	3	4
1.	Котельная № 1 «Центральная», п. Тазовский, ул. Калинина, 16, кор. 2	11,50	
2.	Котельная № 2 «Геофизики», п. Тазовский, ул. Геофизиков, 18Б	17,20	

3.	Котельная № 4 «Рыбзавод», п. Тазовский, ул. Почтовая, 35г	9,46	
4.	Котельная № 6 «ЦРБ», п. Тазовский, ул. Калинина, 3Б	2,10	Не эксплуатируется, готовится к выводу из эксплуатации
5.	Котельная № 7 «Совхоз», п. Тазовский, ул. Колхозная, 26А	13,06	
6.	Котельная № 8 «Интернат», п. Тазовский, ул. Кирова, 10	7,04	
7.	Котельная № 11 «Аэропорт», п. Тазовский, ул. Пристанская, 35А	17,20	
8.	Котельная № 5 «Термакс», п. Тазовский, мкр. Маргулова	12,04	
9.	Котельная 45 МВт, п. Тазовский	38,69	На стадии ввода в эксплуатацию
10.	Котельная № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 21	6,40	Выведена из эксплуатации
11.	Котельная № 2 «Поселок», с. Антипаюта, ул. Юбилейная, 22	7,74	
12.	Котельная новая № 1 «Глубокое», с. Антипаюта, ул. Буровиков, 22А	3,44	
13.	Котельная 20 МВт, с. Газ-Сале, ул. Русская, 4Д	17,20	
14.	Котельная № 1, с. Находка, ул. Подгорная, 1а	5,16	
15.	Котельная № 1, с. Гыда, ул. Набережная, 5	7,04	

1 Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.

В соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 02 июня 2022 года № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения», под аварийной ситуацией понимается технологическое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии.

Федеральный орган исполнительной власти (структурное подразделение федерального органа исполнительной власти), уполномоченный на осуществление федерального государственного энергетического надзора, расследует причины аварийных ситуаций, которые привели:

1) к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

2) к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

3) к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей.

4) В соответствии с Критериями информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, утвержденными приказом министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 июля 2021 года № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», критерием отнесения аварии на объектах теплоснабжения к чрезвычайной ситуации является нарушение условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18°C в холодный период (теплый период – ниже +20°C).

В соответствии с материалами схемы теплоснабжения Тазовского района, утвержденной постановлением Администра-

ции Тазовского района от 09 июля 2024 года № 754-п, за ретроспективный период (с 2018 до 2022 года) в системах централизованного теплоснабжения Тазовского района:

– общее число аварийных ситуаций на ИТЭ составило 0 единиц;

– статистика аварийных ситуаций на тепловых сетях составила 0,0 ед./км.

Для справки в составе Приложения А приведена статистика аварий на паровых, тепловых сетях и ИТЭ по субъектам Российской Федерации (за исключением информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям).

К наиболее распространенным аварийным ситуациям относятся:

№ п.п.	Вид аварийной ситуации	Причины возникновения аварийной ситуации	Сценарий развития потенциальной аварийной ситуации
1	2	3	4
1.	Повреждение трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры в тепловой сети	Предельный износ трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры, гидравлические удары, неблагоприятные погодноклиматические явления, человеческий фактор и т.д.	Утонение стенки трубопровода гидравлический удар нарушение целостности трубопровода утечка теплоносителя прекращение циркуляции воды в части систем централизованного теплоснабжения (далее СЦТ) прекращение подачи теплоносителя потребителям

2.	Выход из строя основного или вспомогательного оборудования ИТЭ (ограничение (остановка) работы ИТЭ)	Прекращение подачи энергоносителей на ИТЭ, предельный износ основного или вспомогательного оборудования, неблагоприятные погодные явления, человеческий фактор и т.д.	Прекращение подачи топлива (при отсутствии резервного топлива) прекращение нагрева теплоносителя понижение напора и температуры теплоносителя у потребителей
----	---	---	--

К наиболее опасным по последствиям аварийным ситуациям относятся:

№ п.п.	Наиболее опасные по последствиям аварийные ситуации	Сценарий развития потенциальной аварийной ситуации
1.	Аварийные ситуации, повлекшие нарушение условий жизнедеятельности потребителей тепловой энергии первой категории по надежности теплоснабжения (потребителей, не допускающих перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494. Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.)	1) Выход из строя основного оборудования ИТЭ остановка ИТЭ прекращение нагрева и циркуляции теплоносителя размораживание систем теплоснабжения; 2) Предельный износ трубопровода повреждение трубопровода на участке тепловой сети, к которому присоединено наибольшее количество потребителей тепловой энергии выход из строя запорно-регулирующей арматуры на участке размораживание систем теплоснабжения
2.	Аварийные ситуации, повлекшие нарушение условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18°C в холодный период (теплый период – ниже +20°C)	

1.1 Анализ переключения тепловых сетей при возникновении аварийных ситуаций

Анализ переключения тепловых сетей при возникновении аварийных ситуаций в системах централизованного теплоснабжения на территории Тазовского района осуществляется с использованием электронной модели схемы теплоснабжения, разработанной в PPK ZuluThermo 2021.

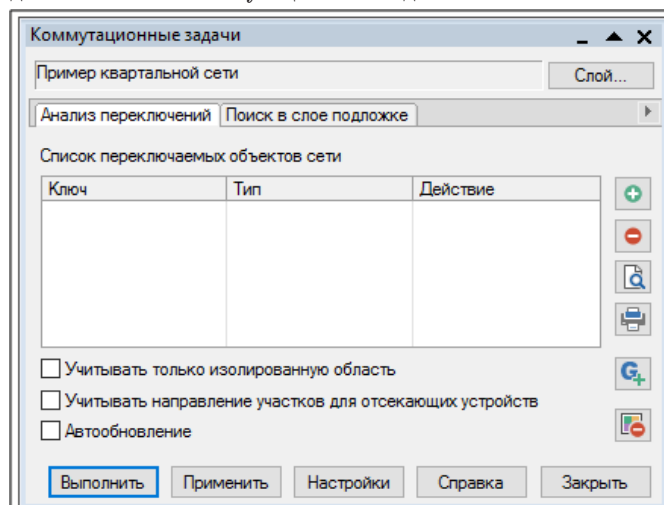
Коммутационные задачи выполняются путем симуляции отключения запорных устройств на «аварийных» участках. В результате выполнения коммутационных задач:

- 1) выводится перечень запорных устройств;
- 2) формируется список объектов, попавших под отключение, с последующей возможностью их печати, экспорта в таблицу Microsoft Excel;
- 3) на карте в виде тематической раскраски отображаются отключенные объекты сети и здания;
- 4) определяются итоговые значения: объемы теплоносителя

в отключенных тепловых сетях, суммарная отключенная нагрузка и т.д.

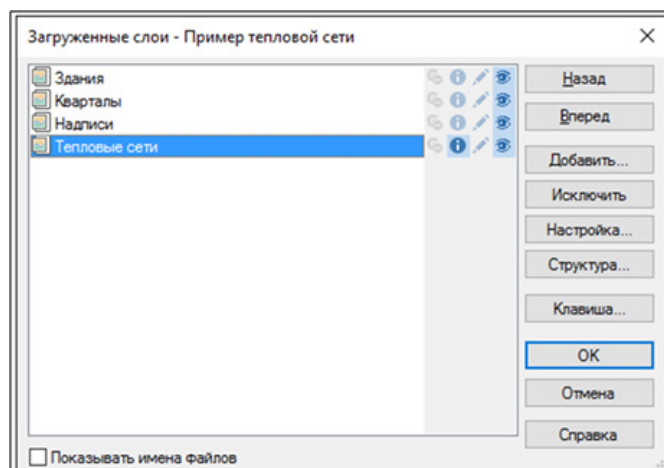
1.1.1 Запуск расчета

1) Выполните команду главного меню Задачи Коммутационные задачи или нажмите кнопку на панели инструментов. Появится диалоговое окно Коммутационные задачи.



Диалог «Коммутационные задачи»

2) Нажмите кнопку «Слой...» и в появившемся диалоговом окне с помощью левой кнопки мыши выберите слой тепловой сети.



Диалог выбора слоя

3) Нажмите кнопку «ОК». Далее можно провести анализ переключений или поиск в слое-подложке.

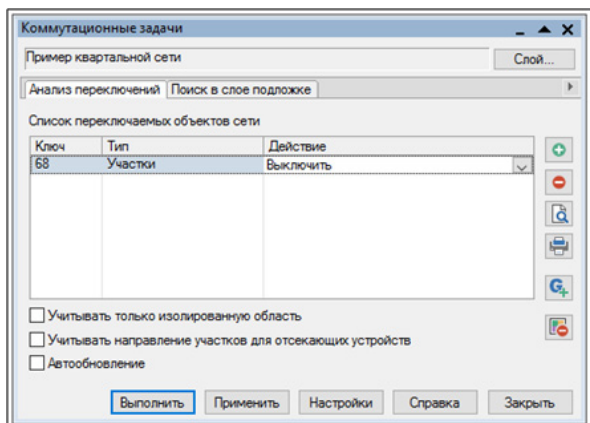
1.1.2 Анализ переключений.

При анализе переключений определяется, какие объекты попадают под отключения, и включает в себя:

- 1) вывод информации по отключенным объектам сети;
 - 2) расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в сети;
 - 3) отображение результатов расчета на карте в виде тематической раскраски;
 - 4) вывод табличных данных в отчет, с последующей возможностью их печати, экспорта в формат MS Excel или HTML.
- Для запуска Анализа переключений:
- 1) Запустите «Коммутационные задачи»;
 - 2) Выберите вкладку «Анализ переключений»;
 - 3) Нажмите кнопку «Настройки» для вызова диалога настроек;

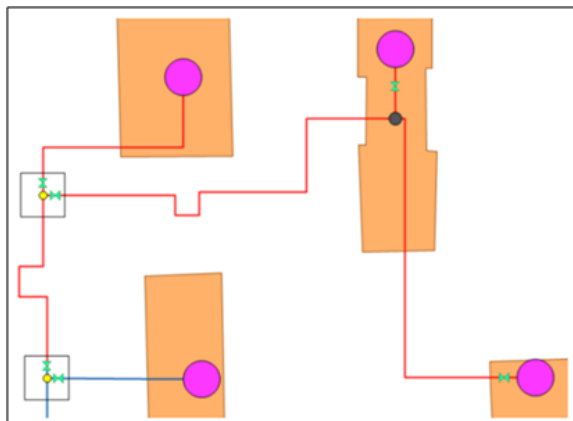
4) В режиме «Выделить» выберите на карте запорное устройство (участок), для которого будет производиться отключение (слой при этом должен быть активным, либо удерживайте при выделении объекта клавиши Ctrl+Shift);

5) Нажмите кнопку  панели. Выбранный объект добавится в список переключаемых объектов сети в диалоговом окне.



Список переключаемых объектов

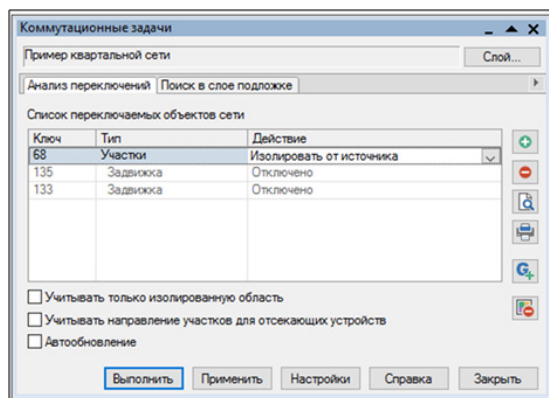
После выбора на карте автоматически отобразится в виде раскраски расчетная зона отключенных участков сети.



Отображение отключений на карте

Для удаления объекта из списка выделить его в списке и нажать кнопку . При передвижении по списку, на карте автоматически выделяется соответствующий объект;

6) Выберите в поле «Действие» необходимый вид переключения. Этот пункт следует выполнять при необходимости.



Работа в окне Коммутационные задачи

Виды переключений:

- Включить – Режим объекта устанавливается на «Включен»;
- Выключить – Режим объекта устанавливается на «Выключен»;
- Изолировать от источника – Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся изолирующая объект от источника запорная арматура;

- Отключить от источника – Режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся отключающая объект от источника запорная арматура.

Нажмите кнопку «Выполнить». В результате выполнения задачи появится браузер «Просмотр результата», содержащий табличные данные результатов расчета. Вкладки браузера содержат таблицы попавших под отключение объектов сети и итоговые значения результатов расчета.

Потребитель - Здания	Узел	Потребитель	Итоговые значения
Параметр	Значение		
Объем воды в подающем тр., куб.м	2.134754		
Объем воды в обратном тр., куб.м	2.134754		
Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	1.345000		
Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0.000000		
Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0.315000		
Объем воды в системе отопления, куб.м	29.052000		
Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0.000000		
Объем воды в системе ГВС, куб.м	1.890000		
Суммарный объем воды, куб.м	35.211508		

Окно результатов расчета

При необходимости можно удалить раскраску с карты с помощью кнопки .

1.1.3 Навигация

Вкладка потребитель содержит таблицы попавших под отключения объектов. При выделении записи в таблице, на карте автоматически выделяется соответствующий объект. Если объект не попадает в видимую область карты, то вид устанавливается таким образом, чтобы объект оказался в центре карты.

Просмотр результата				
   				
Потребитель Участки Итоговые значения				
ID Потребитель	Наименование ...	Расчетная нагр...	Расчетная нагр...	Расчетная нагр...
569	Пионерная11	0.2		
565	Пионерная11а	0.11		
571	Строителей1	0.11		

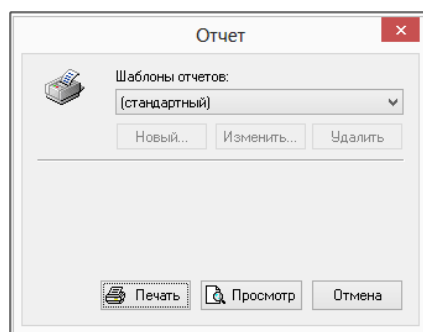
Поиск выключенного объекта на карте

1.1.4 Печать отчета

Для создания отчета по табличным данным результатов расчета:

Перейдите на нужную вкладку. («Потребитель», «Итоговые значения» и т.д.);

Нажмите кнопку . Появится диалог создания отчета.



Диалог создания отчета

1.2 Для предварительного просмотра отчета нажмите кнопку Просмотр. Для печати отчета нажмите кнопку «Печать».

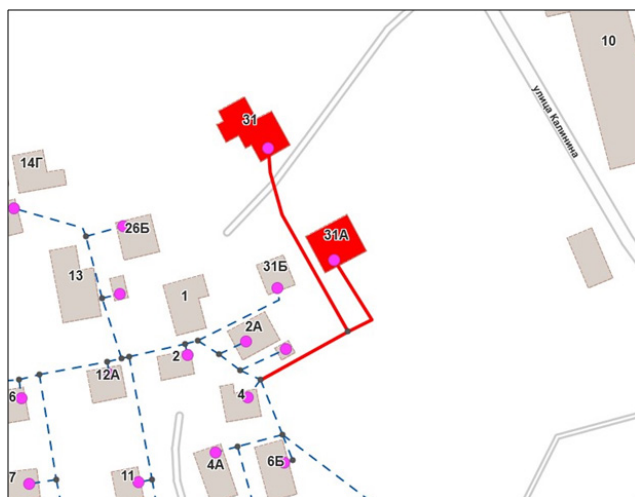
Моделирование аварийных ситуаций на ИТЭ и тепловых сетях на территории Тазовского района

Моделирование аварийных ситуаций на ИТЭ и тепловых сетях на территории Тазовского района проводилось в программном комплексе ГИС Zulu 2021 при помощи пакета ZuluThermo и инструмента «Коммутационные задачи» путем симуляции отключения запорных устройств на «аварийных» участках.

В результате моделирования аварийной ситуации в ГИС Zulu 2021 производится расчет объемов воды, которые возможно придется сливать из трубопроводов тепловой сети и систем теплопотребления. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски отключенных участков и потребителей и выводятся в отчет.

Ниже будет приведено моделирование предполагаемых аварий.

п. Тазовский, котельная № 1 «Центральная»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,06165
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,06165
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	0,174693
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	0,174693
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	1,911164
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	2,26055

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

По участкам тепловой сети, обозначенным красным цветом, прекращается подача тепловой энергии (теплоносителя) потребителям в результате аварийной ситуации. Теплоснабжение потребителей восстановится лишь после ликвидации аварии на соответствующем участке.

В результате моделирования аварийной ситуации в ГИС Zulu 2021 производится расчет объемов воды, которые возможно придется сливать из трубопроводов тепловой сети и систем теплопотребления. Результаты расчета отображаются на карте в виде тематической раскраски отключенных участков и потребителей и выводятся в отчет.

Результаты моделирования аварийных ситуаций на ИТЭ и сетях теплоснабжения, приведенные в таблицах, являются наиболее вероятными. В действительности вариантов аварийных ситуаций может сложиться большое количество. При необходимости различные варианты аварийных ситуаций моделируются Заказчиком самостоятельно в программном комплексе Zulu Thermo путем отключения/включения запорной арматуры на необходимом участке трубопровода.

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч
1	2	3	4	5
1.	1773	улица Калинина, 31	улица Калинина, 31	0,030825228
2.	1775	улица Калинина, 31А	улица Калинина, 31А	0,030825228

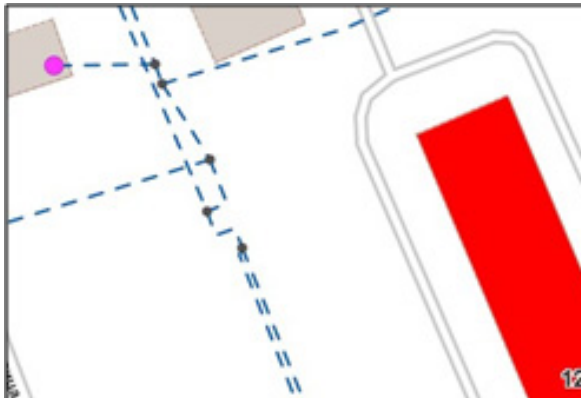
Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
6	7	8
0,998857	0,999981	0,5346
0,998857	0,999982	0,5415

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1772	38	38-1	25,87	0,045	0,045	4,3703970
2.	1774	38-1	-	56,72	0,045	0,045	4,3703970
3.	1776	38-1	-	27,25	0,045	0,045	4,3703970

Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
9	10	11	12	13
2011	4,370397	0,228812	0,0000114	0,0000003
2011	4,370397	0,228812	0,0000114	0,0000006
2011	4,370397	0,228812	0,0000114	0,0000003

п. Тазовский, котельная № 2 «Геофизики»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0

2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,415398
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,415398
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	1,4015
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	1,4015
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	12,87734
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	15,68034

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

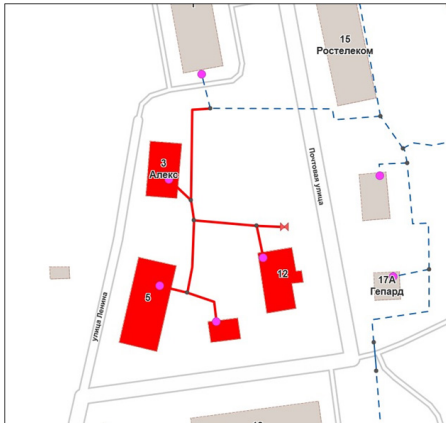
№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	387	улица Геофизиков, 12А	улица Геофизиков, 12А	0,13304759	0,99266	0,999945	0,3854
2.	3510	улица Геофизиков, 15б	улица Геофизиков, 15б	0,06691816	0,99259	0,999941	0,1933
3.	3606	улица Геофизиков, 15б	улица Геофизиков, 15б	0,06691816	0,9924	0,999939	0,1919
4.	3608	-	-	0,06691816	0,99253	0,99994	0,1928
5.	340	улица Геофизиков, 10А	улица Геофизиков, 10А	0,05772474	0,9925	0,999943	0,1663
6.	346	улица Геофизиков, 17	улица Геофизиков, 17	0,0238713	0,99224	0,999941	0,0682

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	339	2-106	Уз	27,73	0,089	0,089	6,225344	0,160634	0,000011	0,000000	0,000000	0,000002
2.	388	2-106	-	13,99	0,057	0,057	4,865415	0,205532	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
3.	386	2-105	2-106	42,64	0,108	0,108	7,106346	0,140719	0,000011	0,000001	0,000000	0,000004
4.	3511	Уз	0,057724743	26	0,032	0,032	3,888291	0,257182	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
5.	3598	Уз	2-13-5	3,83	0,089	0,089	6,225344	0,160634	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
6.	343	2-13-5	Уз	25,92	0,089	0,089	6,225344	0,160634	0,000011	0,000000	0,000000	0,000002

7.	3600	Уз	-	5,18	0,089	0,089	6,225344	0,160634	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
8.	3602	Уз	-	1	0,089	0,089	6,249866	0,160003	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
9.	3509	2-97	Уз	12	0,076	0,076	5,660881	0,176651	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
10.	3605	Уз	Уз	20	0,076	0,076	5,660881	0,176651	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
11.	3607	Уз	-	21	0,076	0,076	5,660881	0,176651	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
12.	3609	Уз	-	1	0,089	0,089	6,249866	0,160003	0,000011	0,000000	0,000000	0,000000
13.	3507	Уз	-	20	0,089	0,089	6,225344	0,160634	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
14.	345	2-13-5	2-97	20,43	0,108	0,108	7,114758	0,140553	0,000011	0,000000	0,000000	0,000002

п. Тазовский, котельная № 4 «Рыбзавод»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3

1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,11875
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,11875
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	2,60656
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	2,60656
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	3,68129
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	8,89441

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1453	улица Ленина, 3	улица Ленина, 3	0,02349724	0,98187	0,999833	0,4095
2.	1463	улица Ленина	улица Ленина	0,01865812	0,98145	0,999828	0,3178
3.	1465	улица Ленина, 5	улица Ленина, 5	0,03829799	0,98145	0,999828	0,6553
4.	1459	улица Ленина,12	улица Ленина,12	0,03829799	0,98162	0,999829	0,6559

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	1466	4-21-4	улица Ленина, 5	27,73	0,057	0,057	4,862090	0,205673	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
2.	1462	4/14	4-21-4	13,99	0,159	0,159	9,265903	0,107923	0,000011	0,000001	0,006426	0,000005

3.	1452	4/13	Уз	42,64	0,159	0,159	9,265903	0,107923	0,000011	0,000000	0,013433	0,000004
4.	3043	Уз	4/14	26	0,159	0,159	9,265903	0,107923	0,000011	0,000000	0,010752	0,000001
5.	1454	Уз	улица Лени- на, 3	3,83	0,032	0,032	3,889508	0,257102	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
6.	1456	4/14	4-21-5	25,92	0,159	0,159	9,265903	0,107923	0,000011	0,000000	0,004327	0,000002
7.	1464	4-21-4	улица Ле- нина	5,18	0,057	0,057	4,862090	0,205673	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
8.	1458	4-21-5		1	0,159	0,159	3,889508	0,257102	0,000011	0,000000	0,000000	0,000001
9.	1460	4-21-5	улица Лени- на, 12	12	0,108	0,108	7,115686	0,140535	0,000011	0,000000	0,000000	0,000002

п. Тазовский, котельная № 5 «Термакс»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0

2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,075653
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,075653
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	10,84839
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	10,84839
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	2,34524
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	24,04201

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

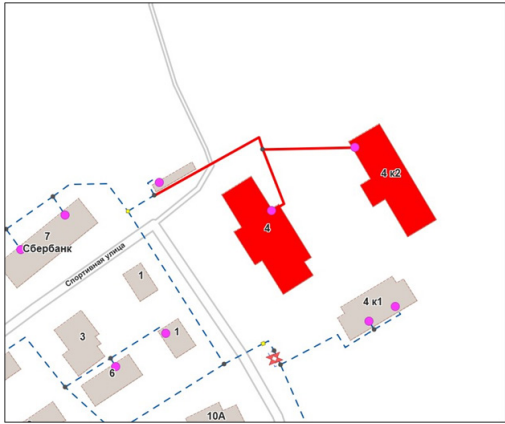
№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	3338	-	-	0,02194602	0,96932	0,99966	0,0588
2.	2483	улица Подшибякина, 3	-	0,01266066	0,96932	0,999655	0,0326
3.	2479	улица Подшибякина, 2	-	0,01266066	0,96932	0,999662	0,0335
4.	2485	улица Подшибякина, 1	Пожарное депо	0,02194602	0,96932	0,999715	0,0542
5.	2473	-	мкр. Подшибякина	0,00643954	0,96996	0,999676	0,0173

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	2472	8	20/9	359,28	0,159	0,159	9,363927	0,106793	0,0000169	0,00000610	0,03836360	0,0000569

2.	3337	Уз	-	64	0,108	0,108	7,084191	0,141159	0,0000169	0,00000110	0,00000000	0,0000077
3.	2476	20/9	Уз	47,48	0,159	0,159	9,363927	0,106793	0,0000169	0,00000080	0,03503430	0,0000075
4.	2486	20/7	Уз	37,13	0,108	0,108	7,084191	0,141159	0,0000169	0,00000060	0,00000000	0,0000045
5.	3335	Уз	Пожарное депо	12,9	0,089	0,089	6,246292	0,160095	0,0000169	0,00000020	0,00000000	0,0000014
6.	2484	Уз	-	160,87	0,089	0,089	6,173767	0,161976	0,0000169	0,00000270	0,00000000	0,0000168
7.	2474	20/9	мкр. Под- шибякина	36,49	0,057	0,057	4,861457	0,2057	0,0000169	0,00000060	0,00000000	0,0000003
8.	3339	Уз	Перемыч- ка	35	0,057	0,057	4,861719	0,205689	0,0000169	0,00000060	0,00000000	0,0000029
9.	2480	20/6	-	66,74	0,089	0,089	6,173767	0,161976	0,0000169	0,00000110	0,00000000	0,0000007
10.	2478	20/7	20/6	24,88	0,089	0,089	6,173767	0,161976	0,0000169	0,00000040	0,00000000	0,0000026
11.	3875	Уз	20/7	1,93	0,089	0,089	6,173767	0,161976	0,0000169	0,00000000	0,00000000	0,0000002

п. Тазовский, котельная № 7 «Совхоз»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3

1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,12579
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,12579
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	0,55268
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	0,55268
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	3,89961
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	5,00497

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

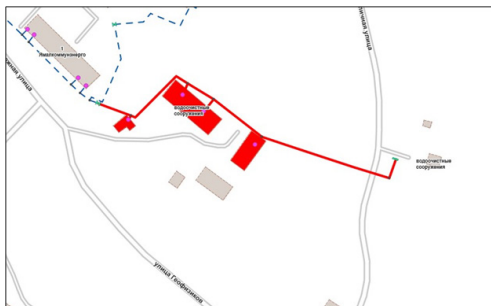
№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1294	Спортивная улица, 4 к2	Спортивная улица, 4 к2	0,06289694	0,98956	0,999893	0,1069
2.	1153	Спортивная улица, 4	Спортивная улица, 4	0,06289694	0,98956	0,999884	0,1075

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	3311	Уз	22	47,29	0,108	0,108	7,101978	0,140806	0,0000114	0,0000003	0,0000000	0,0000022
2.	1295	22		25,24	0,057	0,057	4,85803	0,205845	0,0000114	0,0000006	0,0000000	0,0000031

3.	1154	22		3,42	0,108	0,108	7,101978	0,140806	0,0000114	0,0000002	0,0000000	0,0000014
----	------	----	--	------	-------	-------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

п. Тазовский, котельная № 8 «Интернат»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,16154

3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,16154
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	2,06876
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	2,06876
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	5,0076
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	9,14512

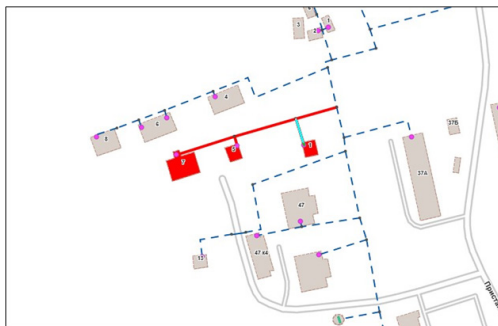
Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	915	-	Улица Геофизиков, 1Д	0,04093064	0,98661	0,999894	0,1173
2.	892	улица Геофизиков, 36	улица Геофизиков, 36	0,03874344	0,98676	0,999905	0,1117
3.	896	улица Геофизиков,	ВОС 1000	0,04093064	0,98665	0,999899	0,1175
4.	900	улица Геофизиков,	ВОС 1000	0,04093064	0,98662	0,999897	0,1173

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное количество отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	916	2-113	Улица Геофизиков, 1Д	7,72	0,057	0,057	4,866518	0,205486	0,0000114	0,0000001	0,000000	0,0000004
2.	917	2-113	2-26	120,69	0,076	0,076	5,64268	0,177221	0,0000114	0,0000014	0,000000	0,0000078
3.	2624	2-26	-	5,57	0,076	0,076	5,64268	0,177221	0,0000114	0,0000001	0,000000	0,0000004
4.	3877	зу 1	2-112	13,25	0,108	0,108	7,064317	0,141556	0,0000114	0,0000002	0,000000	0,0000011
5.	893	2-112	улица Геофизиков, 36	5,17	0,057	0,057	4,866966	0,205467	0,0000114	0,0000001	0,000000	0,0000003
6.	895	2-112	2-24	73,72	0,108	0,108	7,064317	0,141556	0,0000114	0,0000008	0,000000	0,0000059
7.	897	2-24	ВОС 1000	9,91	0,057	0,057	4,866133	0,205502	0,0000114	0,0000001	0,000000	0,0000005
8.	899	2-24	2-25	20,35	0,108	0,108	7,064317	0,141556	0,0000114	0,0000002	0,000000	0,0000016
9.	901	2-25	ВОС 1000	12,03	0,057	0,057	4,86576	0,205518	0,0000114	0,0000001	0,000000	0,0000007
10.	902	2-25	2-113	46,28	0,108	0,108	7,064317	0,141556	0,0000114	0,0000005	0,000000	0,0000037

п. Тазовский, котельная № 11 «Аэропорт»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,14648

3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,14648
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	0,27317
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	0,27317
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	4,54093
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	5,08727

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2222	Авиационная улица, 5	Авиационная улица, 5	0,04882722	0,99363	0,99995	0,0815
2.	2224	Авиационная улица, 7	Авиационная улица, 7	0,04882722	0,99363	0,999948	0,081
3.	3423	ул. Авиационная улица, 1	ул. Авиационная улица, 1	0,04882722	0,99363	0,999951	0,0814

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	2217	11/1	11-11-2	47,29	0,057	0,057	4,850157	0,206179	0,0000138	0,0000007	0,0000000	0,0000032
2.	2221	11-11-2	11-11-3	25,24	0,057	0,057	4,850157	0,206179	0,0000138	0,0000003	0,0000000	0,0000017
3.	2223	11-11-3	-	3,42	0,025	0,025	3,639606	0,274755	0,0000138	0,0000000	0,0000000	0,0000002
4.	2225	11-11-3	-	28,19	0,057	0,057	4,850157	0,206179	0,0000138	0,0000004	0,0000000	0,0000019
5.	3422	11-11-2	-	18	0,032	0,032	3,888995	0,257136	0,0000138	0,0000002	0,0000000	0,0000010

с. Антипаюта, котельная № 1 «Глубокое»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3

1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,0181
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,0181
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	0,18996
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	0,18996
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	0,56095
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	0,94086

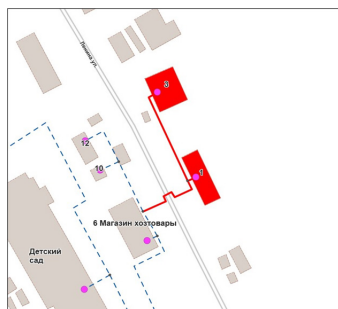
Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	3040	улица Буровиков, 27	Буровиков 27	0,0090475	0,98538	0,999885	0,0149
2.	3036	улица Буровиков, 28	Буровиков 28	0,00904749	0,98538	0,999892	0,0133

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	3039	u43	u216	35	0,032	0,032	7,101978	0,140806	0,00000570	0,00000000	0,00000000	0,00000000
2.	3037	u43	Буровиков 28	1	0,032	0,032	4,85803	0,205845	0,00000570	0,00000000	0,00000000	0,00000000
3.	3035	u39	u43	82	0,05	0,05	7,101978	0,140806	0,00000570	0,00000000	0,00000000	0,00000000

с. Антипаюта, котельная № 2 «Поселок»



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,01957
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,01957
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0

9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	0,26566
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	0,26566

13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	0,60667
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	1,13799

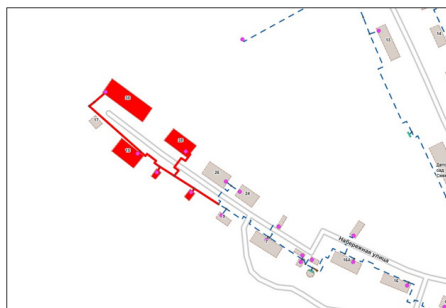
Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	3233	Набережная 1	Набережная 1	0,00978505	0,98003	0,999855	0,0204
2.	3235	Набережная 2 0.03	Набережная 2 0.03	0,00978505	0,98003	0,999852	0,0201

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	3232	u120	УТ118	33	0,08	0,08	7,101978	0,140806	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2.	3234	u121	Набережная 1	2	0,032	0,032	4,85803	0,205845	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
3.	3236	u121	Набережная 2	50	0,05	0,05	7,101978	0,140806	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

с. Находка, котельная № 1



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0

2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,108
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,108
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	1,24254
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	1,24254
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	3,348
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	5,83307

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2767	улица Набережная, 30	улица Набережная, 30	0,048	0,99732	0,999937	0,0204
2.	2753	улица Набережная, 28	улица Набережная, 28	0,015	0,99732	0,999944	0,0201
3.	2757	Балок	Балок	0,015	0,99732	0,999945	0
4.	2761	улица Набережная, 15	улица Набережная, 15	0,015	0,99732	0,999942	0
5.	2878	Балок	Балок	0,015	0,99732	0,999948	0

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	2766	29	29-1	5,07	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2.	2768	29-1	-	13	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
3.	2764	28	29	57	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.	2754	26	-	35,13	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
5.	2756	26	27	14,77	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
6.	2758	27	-	5,38	0,025	0,025	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.	2760	27	28	25	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
8.	2762	28	-	3,16	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.	2876	-	-	2,5	0,032	0,032	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	2752	25	26	22	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
11.	2887	25	26	20,95	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

с. Газ-Сале, котельная № 1



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3

1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,250185
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,250185
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	14,06401
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	14,06401
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	7,755727
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	35,88374

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	2708	микрорайон Юбилейный, 32	микрорайон Юбилейный, 32	0,0075832	0,99535	0,999907	0,0123
2.	2714	микрорайон Юбилейный, 29	микрорайон Юбилейный, 29	0,013	0,99535	0,999902	0,0219
3.	2718	микрорайон Юбилейный, 33	микрорайон Юбилейный, 33	0,01173939	0,99535	0,999916	0,016
4.	2722	микрорайон Юбилейный, ПВ	микрорайон Юбилейный, ПВ	0,00664581	0,99535	0,999909	0,0117
5.	2744	микрорайон Юбилейный, 31	микрорайон Юбилейный, 31	0,013	0,99535	0,999905	0,0211
6.	2726	микрорайон Юбилейный, 9	микрорайон Юбилейный, 9	0,013	0,99535	0,999914	0,0259
7.	2700	микрорайон Юбилейный, 6	микрорайон Юбилейный, 6	0,013	0,99535	0,999909	0,0255
8.	2754	микрорайон Юбилейный, 30	микрорайон Юбилейный, 30	0,013	0,99535	0,999907	0,0239
9.	2732	микрорайон Юбилейный, 7	микрорайон Юбилейный, 7	0,013	0,99535	0,999904	0,0253
10.	2738	б/н	б/н	0,0075863	0,99543	0,999932	0,0153
11.	2740	микрорайон Юбилейный, КНС	микрорайон Юбилейный, КНС	0,0072589	0,99536	0,999924	0,0122
12.	2760	микрорайон Юбилейный, 19	микрорайон Юбилейный, 19	0,0072038	0,99535	0,9999	0,0133
13.	2766	микрорайон Юбилейный, ПВ	микрорайон Юбилейный, ПВ	0,00716733	0,99535	0,999898	0,0113
14.	2774	микрорайон Юбилейный, 34	микрорайон Юбилейный, 34	0,013	0,99535	0,999894	0,0212
15.	2776	микрорайон Юбилейный, 10	микрорайон Юбилейный, 10	0,013	0,99535	0,9999	0,025
16.	2780	микрорайон Юбилейный, 11	микрорайон Юбилейный, 11	0,013	0,99535	0,999897	0,0237
17.	2784	микрорайон Юбилейный, 18	микрорайон Юбилейный, 18	0,013	0,99535	0,999886	0,0231
18.	2788	микрорайон Юбилейный, 16	микрорайон Юбилейный, 16	0,013	0,99535	0,999885	0,0226
19.	2790	микрорайон Юбилейный, 8	микрорайон Юбилейный, 8	0,013	0,99535	0,999884	0,0235
20.	2708	микрорайон Юбилейный, 17	микрорайон Юбилейный, 17	0,013	0,99535	0,999878	0,0222
21.	2714	микрорайон Юбилейный, 15	микрорайон Юбилейный, 15	0,013	0,99535	0,999874	0,0209
22.	2718	микрорайон Юбилейный, 14	микрорайон Юбилейный, 14	0,013	0,99535	0,999875	0,0195

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузок	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	2713	65	-	44,3	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2.	2747	80	81	73,41	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
3.	2749	81	-	5,23	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

4.	2751	81	82	73,2	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
5.	2753	82	-	7,68	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
6.	2707	63	64	50,7	0,15	0,15	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.	2709	64	-	21,59	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
8.	2711	64	65	15,77	0,15	0,15	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.	2715	65	-	55,46	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	2717	63	66	12,35	0,15	0,15	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
11.	2719	66	-	4,48	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
12.	2721	66	67	54,35	0,15	0,15	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
13.	2723	67	-	5,21	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
14.	2725	67	68	59,5	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
15.	2743	63	80	105,06	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
16.	2745	80	-	4,73	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
17.	2756	62	63	110,07	0,15	0,15	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
18.	2699	39	60	14,43	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
19.	2701	60	-	5,99	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
20.	2703	60	61	33,11	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
21.	2755	61	-	60,21	0,07	0,07	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
22.	2705	61	62	3,82	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
23.	2727	68	-	4,09	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
24.	2729	68	69	25,33	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
25.	2731	69	70	31,99	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
26.	2733	70	-	9,31	0,032	0,032	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
27.	2735	70	70/1	9,54	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
28.	2737	70/1	71	27,17	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
29.	2739	71	-	44,88	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
30.	2741	71	-	50,23	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
31.	2759	69	72	22,34	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
32.	2761	72	-	4,45	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
33.	2763	72	73	14,99	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
34.	2765	73	74	23,07	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
35.	2767	74	-	4,45	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
36.	2769	73	-	6,37	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
37.	2771	-	75	83,14	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
38.	2773	75	76	1,55	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
39.	2775	75	-	27,96	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
40.	2777	76	-	42,4	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
41.	2779	76	77	33,68	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
42.	2781	77	-	5,55	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
43.	2783	77	78	69,95	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
44.	2785	78	-	3,68	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
45.	2787	78	79	42,14	0,125	0,125	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
46.	2789	79	-	7,41	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
47.	2791	79	-	43,12	0,07	0,07	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

с. Гыда, котельная № 1



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
	2	3
1.	Количество жителей	0
2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,245135
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,245135
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	23,81166

12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	23,81166
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	7,5992

14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	55,22251

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

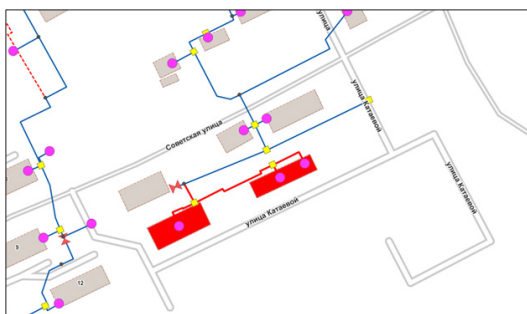
№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/отпериод
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	74	мкр Школьный, Больница 18	мкр Школьный, Больница 18	0,05792799	0,99467	0,999909	0,0258
2.	78	улица Молокова, 25а	улица Молокова, 25а	0,00519621	0,99458	0,999904	0,0022
3.	82	улица Советская, 20а	улица Советская, 20а	0,03	0,99454	0,999901	0,0132
4.	86	улица Советская, 18а	улица Советская, 18а	0,02	0,99447	0,999897	0,0085
5.	92	улица Советская, 17а	улица Советская, 17а	0,005	0,99436	0,999889	0,002
6.	94	улица Советская, 19а	улица Советская, 19а	0,005	0,99436	0,999889	0,002
7.	98	улица Советская, 15	улица Советская, 15	0,0364362	0,9944	0,999887	0,0148
8.	110	улица Катаевой, 17	улица Катаевой, 17	0,0358232	0,99425	0,999875	0,0143
9.	112	улица Катаевой, 19	улица Катаевой, 19	0,02988321	0,99425	0,999874	0,0117
10.	114	улица Катаевой, 15	улица Катаевой, 15	0,01986869	0,99425	0,999878	0,0079

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	67	На ПЧ	У-1	45,44	0,309	0,309	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2.	69	У-1	У-2	74,69	0,309	0,309	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
3.	71	У-2	УТ-9	30,15	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.	73	УТ-9	На больницу	58,91	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
5.	75	На больницу	-	19,37	0,05	0,05	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
6.	77	На больницу	На Молокова 24	41,94	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7.	79	На Молокова 24	-	6,13	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
8.	81	На Молокова 24	УТ-11	22,4	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9.	83	УТ-11	-	8,11	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
10.	85	УТ-11	УТ-12	18,92	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
11.	87	УТ-12	-	15,98	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
12.	89	УТ-12	У-12/1	48,49	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
13.	91	У-12/1	УТ-13	20,14	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
14.	93	УТ-13	-	14,55	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
15.	95	УТ-13	-	15,9	0,08	0,08	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
16.	97	УТ-13	УТ-14	19,32	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

17.	99	У-12/1	-	84,09	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
18.	101	УТ-14	УТ-15	72,23	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
19.	103	УТ-14	УТ-14/1	35,22	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
20.	105	УТ-14/1	-	15,75	0,2	0,2	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
21.	107	УТ-14/1	УТ-16	37,03	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
22.	109	УТ-16	УТ-17	62,54	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
23.	111	УТ-17	-	10,35	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
24.	113	УТ-17	-	26,77	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
25.	115	УТ-16	-	30,55	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

с. Гыда, котельная № 2



Расчет потерь теплоносителя

№ п.п.	Параметр	Значение
1	2	3
1.	Количество жителей	0

2.	Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч	0,085575
3.	Нагрузка на отопление (независимая), Гкал/ч	0
4.	Нагрузка на отопление (зависимая), Гкал/ч	0,085575
5.	Суммарная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
6.	Нагрузка на вентиляцию (независимая), Гкал/ч	0
7.	Нагрузка на вентиляцию (зависимая), Гкал/ч	0
8.	Суммарная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	0
9.	Нагрузка на ГВС (открытая), Гкал/ч	0
10.	Нагрузка на ГВС (закрытая), Гкал/ч	0
11.	Объем воды в подающем тр., куб.м	1,3135
12.	Объем воды в обратном тр., куб.м	1,3135
13.	Объем воды в системе отопления, куб.м	2,652828
14.	Объем воды в системе вентиляции, куб.м	0
15.	Объем воды в системе ГВС, куб.м	0
16.	Суммарный объем воды, куб. м	5,279828

Здания с ограниченной подачей тепловой энергии

№ п.п.	ID Потребитель	Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	110	улица Катаевой, 17	улица Катаевой, 17	0,0358232	0,994249	0,999875	0,0143
2.	112	улица Катаевой, 19	улица Катаевой, 19	0,0298832	0,994249	0,999874	0,0117
3.	114	улица Катаевой, 15	улица Катаевой, 15	0,0198687	0,994249	0,999878	0,0079

Перечень отключенных трубопроводов по результатам моделирования аварийной ситуации

№ п.п.	ID Участки	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	107	УТ-14/1	УТ-16	37,03	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2.	109	УТ-16	УТ-17	62,54	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
3.	111	УТ-17	улица Катаевой, 17	10,35	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4.	113	УТ-17	улица Катаевой, 19	26,77	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000
5.	115	УТ-16	улица Катаевой, 15	30,55	0,1	0,1	0,0000000	0,0000000	0,00000570	0,0000000	0,0000000	0,0000000

2. Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения

Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения Тазовского района, представлено ниже:

№ п.п.	Наименование организации/формирования	Виды чрезвычайных ситуаций и работ, на которые могут привлекаться формирования	Информация о сформированных аварийных бригадах	
			численность персонала, чел.	количество спецтехники, ед.
1	2	3	4	5
1.	Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования Тазовский район	Прием от населения и организаций сообщений о любых чрезвычайных происшествиях, несущих информацию об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций	Оперативный дежурный - 2 чел.	Техника не привлекается
2.	Филиал Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе	Ремонт котельных, тепловых сетей	Аварийно-ремонтные бригады филиала Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе	Спецтехника филиала Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе

Номера телефонов диспетчерских служб, теплоснабжающих (теплосетевых) организаций, управляющих компаний Тазовского района приведены ниже:

№ п.п.	Наименование организации	Номер телефона
1	2	3
1.	Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования Тазовский район	112 8(34940)2-47-01 8(34940)2-47-02
2.	Филиал АО «Ямалкоммунэнерго»	8 (800) 234-29-39
3.	ООО «ТСС»	8 (34940) 203-53
4.	ТСЖ «Луч»	8 (95816) 595-77
5.	ООО «Монолитстройервис»	8 (908) 855-95-14

3. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»

В соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», теплоснабжающие организации и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с Правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации от 08 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с пунктами 118-120 Правил организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской

Федерации от 08 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»:

1) проект соглашения об управлении системой теплоснабжения разрабатывается единой теплоснабжающей организацией, подписывается со своей стороны и направляется теплоснабжающим и теплосетевым организациям, осуществляющим свою деятельность в одной системе теплоснабжения, не позднее 1 июня каждого года. Теплоснабжающие и теплосетевые организации обязаны в течение 15 рабочих дней со дня получения проекта соглашения подписать его или направить единой теплоснабжающей организации замечания по проекту;

2) разногласия, возникающие при заключении и исполнении соглашения об управлении системой теплоснабжения, рассматриваются органом местного самоуправления, органом исполнительной власти городов федерального значения;

3) в соглашении об управлении системой теплоснабжения предусматриваются особенности организации теплоснабжения при наличии возможности управления потоками тепловой энергии, теплоносителя в системе теплоснабжения, в которой источники тепловой энергии принадлежат на праве собственности или ином законном основании 3 и более лицам, а также порядок взаимодействия единой теплоснабжающей организации с теплоснабжающими организациями, владеющими на праве собственности и (или) ином законном основании источниками тепловой энергии, в ценовых зонах теплоснабжения при диспетчеризации потоков тепловой энергии, теплоносителя в системе теплоснабжения.

В соответствии с пунктами 6, 7 статьи 18 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»:

1) предметом указанного соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению функционирования системы теплоснабжения в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Обязательными условиями указанного соглашения являются:

1.1) определение соподчиненности диспетчерских служб теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, порядок их взаимодействия;

1.2) порядок организации наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

1.3) порядок обеспечения доступа сторон соглашения или, по взаимной договоренности сторон соглашения, другой организации к тепловым сетям для осуществления наладки тепловых сетей и регулирования работы системы теплоснабжения;

1.4) порядок взаимодействия теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций в чрезвычайных ситуациях и аварийных ситуациях.

2) в случае, если теплоснабжающие организации и теплосетевые организации не заключили указанное соглашение, порядок управления системой теплоснабжения определяется соглашением, заключенным на предыдущий отопительный период, а если такое соглашение не заключалось ранее, указанный порядок устанавливается органом, уполномоченным в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» на утверждение схемы теплоснабжения.

На территории Тазовского района эксплуатацией всех объектов систем теплоснабжения занимается единственная организация - Филиал Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе, в связи с чем заключение соглашений об управлении системами теплоснабжения со сторонними организациями не требуется

4. Состав и дислокация сил и средств

К силам и средствам, используемым для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте теплоснабжения, относятся:

1) единая дежурно-диспетчерская служба «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО;

2) аварийные бригады теплоснабжающих (теплосетевых) организаций;

3) оперативный персонал ИТЭ;

4) специальная техника и оборудование теплоснабжающих (теплосетевых) организаций;

- 5) резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения теплоснабжающих (теплосетевых) организаций;
- 6) резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения Администрации Тазовского района.

Пример количества ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации аварийных ситуаций:

№ п.п.	Наименование организации	Функциональные группы	Выделяемые	
			силы	средства
1	2	3	4	5
1	Теплоснабжающая (теплосетевая) организация	-	-	-
1.1.	-	Аварийно-диспетчерская служба	Дежурный диспетчер, начальник смены, водитель, слесари по обслуживанию сетей и т.д.	Автомобиль
1.2.	-	Оперативный персонал на ИТЭ	Операторы, аппаратуры и т.д.	-
1.3.	-	Аварийная бригада	Мастер; слесари по ремонту тепловых сетей; сварщики, водители, машинисты (автокрана, экскаватора) и т.д.	Экскаватор, автокран, автомобиль

5. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

5.1 Общие положения

В соответствии с Правилами расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 02 июня 2022 года № 1014 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении», федеральный орган исполнительной власти (структурное подразделение федерального органа исполнительной власти), уполномоченный на осуществление федерального государственного энергетического надзора, расследует причины аварийных ситуаций, которые привели:

- 1) к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;
- 2) к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;
- 3) к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей.

Расследование причин аварийных ситуаций, не повлекших последствия, предусмотренные выше, но вызвавшие перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов или приведшие к снижению температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 процентов и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения, осуществляется собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация.

При возникновении аварийной ситуации собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, обязан:

- 1) передать оперативную информацию о возникновении аварийной ситуации (оперативная информация) в уполномоченный орган и органы местного самоуправления;
- 2) принять меры по защите жизни и здоровья людей, окружающей среды, а также собственности третьих лиц от воздействия негативных последствий аварийной ситуации;

3) принять меры по сохранению сложившейся обстановки на месте аварийной ситуации до начала расследования ее причин, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварийной ситуации и сохранению жизни и здоровья людей, а в случае невозможности сохранения обстановки на месте аварийной ситуации обеспечить ее документирование (фотографирование, видео- и аудиозапись и др.) к началу проведения работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации и сохранность указанных материалов;

4) осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации на объекте, на котором произошла аварийная ситуация;

5) содействовать уполномоченному органу при расследовании причин аварийной ситуации, повлекшей последствия, предусмотренные в первом абзаце настоящего подраздела;

6) организовать расследование причин аварийной ситуации, повлекшей последствия, указанные выше во втором абзаце настоящего подраздела;

7) принять меры по устранению и профилактике причин, способствовавших возникновению аварийной ситуации, указанных в акте о расследовании причин аварийной ситуации.

Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, повлекшая последствия, предусмотренные в первом абзаце настоящего подраздела, осуществляет передачу оперативной информации в уполномоченный орган в течение 2 часов с момента выявления аварийной ситуации, а при аварийной ситуации, повлекшей последствия, предусмотренные в пятом абзаце настоящего подраздела, - в течение 8 часов с момента возникновения аварийной ситуации.

Передача оперативной информации осуществляется посредством факсимильной связи и (или) по электронной почте либо (при отсутствии такой возможности) устно по телефону с последующим направлением оперативной информации в письменной форме.

Оперативная информация содержит:

- 1) наименование собственника или иного законного владельца, на объекте которого произошла аварийная ситуация;
- 2) наименование и место расположения объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- 3) дату и местное время возникновения аварийной ситуации (в формате «ДД.ММ.ГГ в ЧЧ:ММ»);
- 4) обстоятельства, при которых произошла аварийная ситуация, в том числе схемные, режимные и погодные условия;
- 5) наименование отключившегося оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- 6) основные технические параметры оборудования (тепловая мощность, паропроизводительность объекта, на котором произошла аварийная ситуация);
- 7) сведения о не включенном после аварийной ситуации (вывод в ремонт, демонтаж) оборудовании объекта, на котором произошла аварийная ситуация;
- 8) причину отключения, повреждения и (или) перегрузки оборудования объекта, на котором произошла аварийная ситуация (при наличии такой информации);
- 9) сведения об объеме полного и (или) частичного ограничения теплоснабжения с указанием категории потребителей, количества граждан-потребителей (населенных пунктов), состава отключенного от теплоснабжения оборудования;
- 10) хронологию (при наличии информации) ликвидации аварийной ситуации с указанием даты и местного времени (в формате «ДД.ММ.ГГ в ЧЧ:ММ»), в том числе включения оборудования, отключившегося в ходе аварийной ситуации, и восстановления теплоснабжения потребителей;
- 11) информацию о наступивших последствиях в связи с возникновением аварийной ситуации.

В случае если в момент возникновения аварийной ситуации возникли последствия, предусмотренные в первом абзаце настоящего подраздела, решение о расследовании причин аварийной ситуации принимается уполномоченным органом не позднее 24 часов с момента получения оперативной информации.

В случае если в момент возникновения аварийной ситуации невозможно определить, приведет ли аварийная ситуация к последствиям, предусмотренным в первом абзаце настоящего

подраздела, решение о расследовании причин аварийной ситуации принимается собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация, не позднее 24 часов с момента возникновения аварийной ситуации.

В случае если в процессе развития аварийной ситуации возникли последствия, предусмотренные в первом абзаце настоящего подраздела, собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, направляет в течение 8 часов с момента наступления указанных последствий в уполномоченный орган и органы местного самоуправления уведомление о возникновении последствий аварийной ситуации (уведомление о возникновении последствий) для принятия решения о расследовании причин аварийной ситуации.

Решение о расследовании причин аварийной ситуации принимается не позднее 24 часов с момента получения от собственника или иного законного владельца объекта, на котором произошла аварийная ситуация, уведомления о возникновении последствий, предусмотренных в первом абзаце настоящего подраздела.

5.2 Порядок действий по ликвидации аварийных ситуаций на источниках тепловой энергии и тепловых сетях

Привлечение аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований организаций территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Ямало-Ненецкого автономного округа к выполнению работ по ликвидации чрезвычайной ситуации на территории Тазовского района осуществляется согласно постановлению Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 29 августа 2019 года № 953-П «Об утверждении положения об организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» в зависимости от уровня реагирования на чрезвычайную ситуацию:

1) в условиях мирного времени – по решению органов местного самоуправления, организаций, на территории которых сложились чрезвычайная ситуация или к полномочиям, которых отнесена ликвидация указанных чрезвычайных ситуаций, на основе запроса руководителей ликвидации чрезвычайных ситуаций либо по согласованию с указанными органами и руководителями ликвидации чрезвычайных ситуаций;

2) в условиях военного времени – по решению руководителя гражданской обороны, либо по решению органа, осуществляющего руководство гражданской обороной на соответствующей территории (объекте), в соответствии с планом гражданской обороны и защиты населения соответствующей территории (объекта).

Звено Тазовского района территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Ямало-Ненецкого автономного округа (муниципальное звено) действует на территории Тазовского района и объединяет органы управления, силы и средства органов местного самоуправления Тазовского района (орган местного самоуправления), предприятий, учреждений и организаций, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности (организации), в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 февраля 2004 года № 5-ЗАО «О защите населения и территорий Ямало-Ненецкого автономного округа от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Администрации Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 июня 2009 года №

310-А «О территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ямало-Ненецкого автономного округа».

Муниципальное звено является составной частью территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ямало-Ненецкого автономного округа, действует на муниципальном и объектовом уровнях в пределах территории Тазовского района.

На каждом уровне муниципального звена создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Базовой основой муниципального звена являются отраслевые (функциональные) органы Администрации Тазовского района, а в случаях, предусмотренных федеральным законодательством, предприятия, учреждения и организации, осуществляющие свою деятельность на территории Тазовского района (по согласованию).

Руководителями спасательных служб муниципального звена назначаются руководители соответствующих отраслевых (функциональных) органов Администрации Тазовского района, руководители предприятий, учреждений и организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Тазовского района, в чьи полномочия входят вопросы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (по согласованию).

Координационными органами муниципального звена являются:

1) на муниципальном уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в Тазовском районе (далее – КЧС и ОПБ Тазовского района);

2) на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организаций (далее – КЧС и ОПБ организаций).

Создание, реорганизация и ликвидация КЧС и ОПБ Тазовского района и КЧС, и ОПБ организаций, назначение руководителей, утверждение персонального состава и определение их компетенции осуществляются постановлением Администрации Тазовского района и решениями руководителей организаций соответственно.

Основными задачами КЧС и ОПБ в соответствии с их полномочиями являются:

1) КЧС и ОПБ Тазовского района:

– разработка предложений по реализации единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности на территории Тазовского района;

– разработка и внедрение мероприятий по повышению устойчивости функционирования хозяйственного комплекса на территории Тазовского района в чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС);

– организация мероприятий по защите населения Тазовского района и его жизнеобеспечение при ЧС;

– рассмотрение вопросов по рациональному размещению производительных сил на территории Тазовского района, обеспечивающему бесперебойное и устойчивое функционирование объектов экономики при ЧС;

– контроль за готовностью территорий, отраслей и объектов хозяйственного комплекса, расположенных на территории Тазовского района к работе в условиях ЧС;

– координация деятельности органов управления, сил и средств муниципального звена;

– обеспечение согласованности действий территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций на территории Тазовского района при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате ЧС;

– организация взаимодействия с межведомственными комиссиями и другими коллегиальными органами органов исполнительной власти автономного округа в части мероприятий, связанных

с предупреждением и ликвидацией ЧС, обеспечением пожарной безопасности и повышением устойчивости функционирования хозяйственного комплекса на территории Тазовского района в ЧС;

- организация подготовки и выполнения муниципальных программ, затрагивающих вопросы предупреждения и ликвидации последствий ЧС, обеспечения пожарной безопасности;

- анализ проводимых мероприятий на территории Тазовского района, связанных с предупреждением и ликвидацией ЧС, обеспечением пожарной безопасности и повышением устойчивости функционирования хозяйственного комплекса Тазовского района, разработка и принятие решений по улучшению работы;

- подготовка и внесение в установленном порядке предложений по совершенствованию нормативно-правового регулирования вопросов, связанных с предупреждением и ликвидацией ЧС, обеспечением пожарной безопасности и устойчивости функционирования хозяйственного комплекса на территории Тазовского района в ЧС;

- планирование, организация и координация выполнения мероприятий, направленных на предупреждение ЧС, обеспечение пожарной безопасности и устойчивое функционирование хозяйственного комплекса на территории Тазовского района в ЧС.

2) КЧС и ОПБ организаций:

- руководство разработкой и осуществлением мероприятий по предупреждению ЧС и обеспечению пожарной безопасности и надежности работы потенциально опасных объектов в условиях ЧС;

- организация работ на потенциально опасных объектах по созданию и поддержанию в готовности локальных систем контроля и оповещения;

- обеспечение готовности органов управления, сил и средств к действиям в ЧС, руководство ликвидацией ЧС и эвакуацией персонала объекта экономики;

- руководство созданием и использованием резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

- организация подготовки руководящего состава сил и средств, а также персонала организаций к действиям в ЧС.

Постоянно действующими органами управления муниципального звена являются:

- 1) на муниципальном уровне - орган управления, специально уполномоченный на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС при органе местного самоуправления (управление по делам гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Администрации Тазовского района (управление по делам ГО и ЧС);

- 2) на объектовом - структурные подразделения организаций, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС.

Постоянно действующие органы управления единой системы создаются и осуществляют свою деятельность в порядке, установленном федеральным законодательством и законодательством автономного округа, иными нормативными правовыми актами.

Компетенция и полномочия постоянно действующих органов управления муниципального звена определяются соответствующими положениями о них.

- 1) Органами повседневного управления муниципального звена являются:

- 2) единая дежурно-диспетчерская служба «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО (далее - ЕДДС); дежурно-диспетчерские или оперативно-диспетчерские службы организаций.

Размещение органов управления муниципального звена, в зависимости от обстановки, осуществляется на стационарных или подвижных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

К силам и средствам муниципального звена относятся специально подготовленные силы и средства района и организаций, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации ЧС.

В состав сил и средств муниципального звена входят силы и средства постоянной готовности, предназначенные для опе-

ративного реагирования на ЧС и проведения работ по их ликвидации (силы постоянной готовности). Основу сил постоянной готовности составляют спасательные службы муниципального звена, аварийно-спасательные службы, иные службы и формирования организаций, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС в течение не менее трех суток. Состав сил и средств муниципального звена, а также порядок их деятельности определяются положениями о них, утверждаемыми руководителями организаций. Координацию деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территории Тазовского района осуществляет управление по делам ГО и ЧС.

Привлечение спасательных служб муниципального звена, аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации ЧС осуществляется:

- 1) в соответствии с планами предупреждения и ликвидации ЧС Тазовского района и организаций;

- 2) по решению Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, осуществляющих руководство деятельностью указанных служб и формирований;

- 3) общественные аварийно-спасательные формирования организаций могут участвовать в ликвидации ЧС и действуют под руководством постоянно действующего органа управления муниципального звена в соответствии с законодательством Российской Федерации и Ямало-Ненецкого автономного округа.

Готовность аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к реагированию на ЧС и проведению работ по их ликвидации определяется в ходе аттестации, а также во время проверок, осуществляемых органами управления муниципального звена.

Для ликвидации ЧС создаются и используются:

- 1) резерв финансовых и материальных ресурсов Тазовского района - за счет средств бюджета Тазовского района;

- 2) резервы финансовых и материальных ресурсов организаций - за счет собственных средств организаций.

Порядок создания, использования и восполнения резервов, финансовых и материальных ресурсов определяется законодательством Российской Федерации и Ямало-Ненецкого автономного округа, муниципальными правовыми актами, локальными актами предприятий, учреждений и организаций. Номенклатура и объем резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС, а также контроль за их созданием, хранением, использованием и восполнением устанавливаются создающим их органом.

Управление муниципальным звеном осуществляется с использованием систем связи и оповещения, представляющих собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил муниципального звена и населения Тазовского района.

Информационное обеспечение в муниципальном звене осуществляется с использованием автоматизированной информационно-управляющей системы, представляющей собой совокупность технических систем, средств связи и оповещения, автоматизации и информационных ресурсов, обеспечивающей обмен данными, подготовку, сбор, хранение, обработку, анализ и передачу информации. Для приема сообщений о ЧС, в телефонных сетях населенных пунктов устанавливается единый номер «112». Сбор и обмен информацией в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности осуществляется ЕДДС «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО и диспетчерскими службами объектов экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

При отсутствии угрозы возникновения ЧС на объектах, территориях или акваториях органы управления и силы муниципального звена функционируют в режиме повседневной деятельности.

Решениями Главы Тазовского района и руководителей организаций, на территории которых могут возникнуть или возникли ЧС, устанавливается один из следующих режимов функционирования:

1) режим повышенной готовности - при угрозе возникновения ЧС;

2) режим чрезвычайной ситуации - при возникновении и ликвидации ЧС.

При введении режима чрезвычайной ситуации в зависимости от классификации чрезвычайных ситуаций, а также от других факторов, влияющих на безопасность жизнедеятельности населения и требующих принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации, в соответствии с частями 8 и 9 статьи 4.1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» устанавливается один из следующих уровней реагирования на чрезвычайную ситуацию (уровень реагирования):

1) объектовый уровень реагирования - решением руководителя организации при ликвидации ЧС силами и средствами организации, оказавшейся в зоне ЧС, если зона ЧС находится в пределах территории данной организации;

2) местный уровень реагирования - решением Главы Тазовского района при ликвидации ЧС силами и средствами организаций и органов местного самоуправления, оказавшихся в зоне ЧС, которая затрагивает межселенную территорию, либо территории двух и более населенных пунктов, либо территории населенных пунктов и межселенную территорию, если зона ЧС находится в пределах территории одного муниципального образования;

3) региональный (межмуниципальный) уровень реагирования - решением Губернатора автономного округа при ликвидации ЧС силами и средствами организаций, органов местного самоуправления и исполнительных органов государственной власти автономного округа, оказавшихся в зоне ЧС, которая затрагивает территории двух и более муниципальных образований либо территории муниципального района и городского округа в автономном округе.

Основными мероприятиями, проводимыми органами управления и службами муниципального звена, являются:

1) в режиме повседневной деятельности:

- осуществление ежедневного обмена информацией с ЕДДС «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО по линии ДДС или ответственных должностных лиц муниципального звена (при отсутствии ДДС);

- поддержание органов управления и сил муниципального звена в готовности;

- разработка, своевременная корректировка и уточнение планов применения сил и средств муниципального звена к ликвидации ЧС;

- формирование и ведение паспортов территорий;

- изучение состояния окружающей среды, мониторинг опасных природных явлений и техногенных процессов, способных привести к возникновению ЧС, прогнозирование ЧС, а также оценка их социально-экономических последствий;

- сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от ЧС и обеспечения пожарной безопасности;

- разработка и реализация муниципальных программ и мер по предупреждению ЧС и обеспечению пожарной безопасности;

- планирование действий органов управления и сил муниципального звена, организация подготовки и обеспечения их деятельности;

- подготовка населения в области защиты от ЧС, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения;

- пропаганда знаний в области защиты населения и территории от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

- проведение мероприятий по жизнеобеспечению населения в ЧС;

- ведение статистической отчетности о ЧС, участие в расследовании причин аварий и катастроф, а также выработке мер по устранению причин и условий, способствующих возникновению подобных аварий и катастроф;

2) в режиме повышенной готовности (при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций):

- организация постоянного взаимодействия с ЕДДС «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО по вопросам уточнения прогноза складывающейся обстановки;

- уточнение плана выдвижения сил, в район ЧС, сроки их готовности и прибытия;

- проведение дополнительных расчетов по усилению группировки сил и средств муниципального звена;

- проверка наличия и работоспособности средств связи;

- усиление контроля за состоянием окружающей среды, мониторинг опасных природных явлений и техногенных процессов, способных привести к возникновению ЧС и их последствий;

- введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил муниципального звена на стационарных пунктах управления;

- непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам муниципального звена данных о прогнозируемых ЧС, информирование населения о приемах и способах защиты от них;

- принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развитию ЧС, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения;

- уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС и иных документов;

- приведение при необходимости сил и средств муниципального звена в готовность к реагированию на ЧС, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;

- восполнение при необходимости резервов материальных ресурсов, созданных для ликвидации ЧС;

3) в режиме чрезвычайной ситуации:

- усиление смены ДДС, введение круглосуточного дежурства ответственных должностных лиц муниципального звена (при отсутствии ДДС);

- организация постоянного взаимодействия с ЕДДС «112» муниципального образования муниципальный округ ЯНАО по вопросам уточнения прогноза о складывающейся обстановке;

- приведение сил и средств муниципального звена в готовность к применению по назначению;

- непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших ЧС и их последствий;

- оповещение руководителей исполнительных органов государственной власти Ямало-Ненецкого автономного округа, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, Администрации Тазовского района, организаций и населения о возникших ЧС;

- проведение мероприятий по защите населения и территорий от ЧС;

- организация работ по ликвидации ЧС и всестороннему обеспечению действий сил и средств муниципального звена, поддержанию общественного порядка в ходе их проведения, а также привлечению при необходимости в установленном порядке общественных организаций и населения к ликвидации возникших ЧС;

- непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне ЧС и о ходе проведения работ по ее ликвидации;

- организация и поддержание непрерывного взаимодействия исполнительных органов государственной власти Ямало-Ненецкого автономного округа, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, муниципального образования и организаций по вопросам ликвидации ЧС и их последствий;

- проведение мероприятий по жизнеобеспечению населения, попавшего в зону ЧС;

- информирование населения о чрезвычайных ситуациях, их параметрах и масштабах, поражающих факторах, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, порядке действий, правилах

поведения в зоне чрезвычайной ситуации, о правах граждан в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и социальной защиты пострадавших, в том числе о праве получения предусмотренных законодательством Российской Федерации выплат, о порядке восстановления утраченных в результате чрезвычайных ситуаций документов.

При введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации, а также при установлении уровня реагирования для соответствующих органов управления и сил муниципального звена должностное лицо (на объектовом уровне реагирования – руководитель организации, на местном уровне реагирования – руководитель муниципального образования, на региональном уровне реагирования – Губернатор округа) определяет руководителя ликвидации ЧС, который несет ответственность за проведение этих работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Ямало-Ненецкого автономного округа, и принимать дополнительные меры по защите населения и территорий от ЧС:

1) ограничивать доступ людей и транспортных средств на территорию, на которой существует угроза возникновения ЧС, а также в зону ЧС;

2) использовать транспортные средства, средства связи и оповещения, а также иное имущество, находящееся у органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций;

3) приостанавливать деятельность организации, оказавшейся в зоне ЧС, если существует угроза безопасности жизнедеятельности работников данной организации и иных граждан, находящихся на ее территории;

4) осуществлять меры, обусловленные развитием ЧС, не ограничивающие прав и свобод человека и гражданина и направленные на защиту населения и территорий от ЧС, создание необходимых условий для предупреждения и ликвидации ЧС и минимизации ее негативного воздействия.

Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС в рамках муниципального звена осуществляется на основе плана предупреждения и ликвидации ЧС Ямало-Ненецкого автономного округа, а также планов Тазовского района и организаций.

Организационно-методическое руководство планированием действий муниципального звена осуществляет управление по делам ГО и ЧС.

Ликвидация ЧС осуществляется в соответствии с классификацией ЧС, установленной постановлением Правительства Российской Федерации. Руководство силами и средствами, привлеченными к ликвидации ЧС, и организацию их взаимодействия осуществляют руководители работ по ликвидации ЧС. Руководитель ликвидации ЧС готовит для органа государственной власти или должностного лица (на объектовом уровне реагирования – для руководителя организации, на местном уровне реагирования – для руководителя муниципального образования, на региональном уровне реагирования – для Губернатора округа), предложения по принятию дополнительных мер, предусмотренных выше.

Руководители работ по ликвидации ЧС по согласованию с Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа, Администрацией Тазовского района и организациями, на территориях которых возникла ЧС, устанавливают границы зоны ЧС, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимают решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ. Решения руководителей работ по ликвидации ЧС являются обязательными для всех граждан и объектов экономики, находящихся в зоне ЧС, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Финансовое обеспечение функционирования муниципального звена и мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС осуществляется на каждом уровне за счет средств бюджета Тазовского района и собственников (пользователей) имущества организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Порядок организации и осуществления работ по профилактике пожаров и непосредственному их тушению, а также проведения аварийно-спасательных работ, возложенных на пожар-

ную охрану, определяется федеральным законодательством и законодательством Ямало-Ненецкого автономного округа, иными нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности, в том числе техническими регламентами.

6. Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются:

- резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения теплоснабжающих (теплосетевых) организаций;
- резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения администрации Тазовского района.

В соответствии с постановлением Администрации Тазовского района от 28 мая 2021 года № 534-п сформирована номенклатура и объемы резерва материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Тазовского района:

№ п.п.	Наименование материальных средств	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Материально-технические средства			
1.	Бензиновый генератор до 1 кВт	шт.	8
2.	Бензиновый генератор 6,5 кВт	шт.	2
3.	Мотопомпы	шт.	4
4.	Плитка газовая	шт.	10
5.	Пожарная мотопомпа	шт.	1
6.	Тепловой генератор	шт.	6
7.	Бак алюминиевый	шт.	6
8.	Дорнит	рул.	10
9.	Каска пожарная	шт.	5
10.	Ранец противопожарный	шт.	50
11.	Палатка туристическая	шт.	6
12.	Спальный мешок	шт.	30
13.	Раскладушка	шт.	50
14.	Радиостанции носимые	шт.	11
15.	Мегафон ручной	шт.	1
16.	Алюминиевая посуда (кружка, тарелка, ложка столовая, вилка, ложка чайная)	компл.	30
17.	Опрыскиватель помповый	шт.	10
18.	Общевойсковой защитный плащ	шт.	10
19.	Боевая одежда пожарного	компл.	10
20.	Натяжное спасательное полотно	шт.	5
21.	Сорбирующие боны (3 м)	шт.	100
22.	Сорбент	кг	2000
23.	Тест-комплекты для анализа наличия нефтепродуктов в воде и почве	шт.	4
24.	Рюкзак	шт.	40
25.	Плут лесной	шт.	1
26.	Палатка каркасная утепленная с печью	шт.	1
27.	Емкость 1 м ³	шт.	3
28.	Плетенный мешок	шт.	500
29.	Материал инертный (песок)	м ³	1000
Вещевое имущество			
1.	Постельное белье	компл.	30
2.	Костюм мужской демисезонный	шт.	10
3.	Костюм мужской утепленный	шт.	10
4.	Одеяло	шт.	30

5.	Подушка	шт.	30
6.	Покрывало	шт.	30
7.	Сапоги мужские утепленные	пар	20
8.	Коврик туристический	шт.	30
9.	Носки утепленные	пар	80
10.	Шапка вязаная	шт.	30
11.	Термобелье	компл.	30
12.	Перчатки вязанные	пар	30
13.	Берцы (зимние)	пар	30
14.	Сапоги (Йети)	пар	50
15.	Костюм летний камуфляжный	компл.	50
16.	Костюм зимний	компл.	40
Нефтепродукты			
1.	Автобензин АИ - 92	тонн	5
2.	Автобензин АИ - 95	тонн	3
3.	Дизтопливо	тонн	5
Продукты			
1.	Сухой паек	шт.	100
Имущество для целей гражданской обороны			
Материально-технические средства			
1.	Бензиновый генератор до 1 кВт	шт.	4
2.	Бак алюминиевый	шт.	4
3.	Палатка туристическая	шт.	4
4.	Спальный мешок	шт.	20
5.	Алюминиевая посуда (кружка, тарелка, ложка столовая, вилка, ложка чайная)	компл.	20
6.	Общевойсковой защитный плащ	шт.	10
7.	Рюкзак	шт.	10
Вещевое имущество			
1.	Постельное белье	компл.	20
2.	Костюм мужской демисезонный	шт.	9
3.	Костюм мужской утепленный	шт.	9
4.	Одеяло	шт.	20
5.	Подушка	шт.	20
6.	Покрывало	шт.	20
8.	Коврик туристический	шт.	20
9.	Носки утепленные	пар	20
10.	Шапка вязаная	шт.	20
11.	Термобелье	компл.	20
12.	Перчатки вязанные	пар	20
13.	Берцы (зимние)	пар	20
14.	Костюм зимний	компл.	10
Продукты			
1.	Сухой паек	шт.	50

Филиалом Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе так же сформирован перечень аварийного запаса материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций по объектам Филиала Акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Тазовском районе:

№ п/п	Наименование	Марка, ГОСТ.	Ед. изм.	Кол-во.
1	2	3	4	5
Участки: п. Тазовский, с. Антипаюта, с. Находка, с. Гыда, с. Газ-Сале.				
1.	Паронит листовый	ГОСТ 481-71 6-2мм	кг	10
2.	Паронит листовый	ГОСТ 481-71 6-3мм	кг	10
3.	Паронит листовый	ГОСТ 481-71 6-4мм	кг	15
4.	Паронит листовый	ГОСТ 481-71 6-5мм	кг	15
5.	Лента «ФУМ»		кг	10
6.	Электроды	ОК: 46 03 04	кг	200

7	Подшипники	6314	шт.	10
		6317	шт.	10
		60309	шт.	10
		60310	шт.	10
		60213	шт.	10
		60313	шт.	10
		180310	шт.	6
		6309	шт.	6
		80309AC	шт.	8
		6313	шт.	10
		208	шт.	10
8	Отводы бесшовные круглого загнутые 90°	ГОСТ17375-77		
	Ду 50		шт.	10
	Ду 80		шт.	8
	Ду Ю8		шт.	20
	Ду 159		шт.	10
	Ду 219		шт.	4
9	Задвижка стальная с фланцами, + крепеж:	ЗКЛ2-16 (30с41нж1) ГОСТ 9544-93		
	Ду 50х16		шт.	12
	Ду 80х16		шт.	12
	Ду 100х16		шт.	10
	Ду 150х16		шт.	10
	Ду 200х16		шт.	4
	Ду 300х16		шт.	2
	Ду 400х16		шт.	
10	Вентиль запорный муфтовый латунный для воды и пара:	ГОСТ 9086-74 15Б1 п		
	Ду 15х16		шт.	24
	Ду 20х16		шт.	24
	Ду 25х16		шт.	24
	Ду 32х16		шт.	20
	Ду 40х16		шт.	20
	Ду 50х16		шт.	20
11.	Фланцы стальные приварные	ГОСТ 12820-80 Сталь 20	шт.	8
	Ду 50 Ру 16		шт.	8
	Ду 80 Ру 16			
12.	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75		
	Ду 15х3 мм		м	200
	Ду 20х3 мм		м	200
	Ду 25х3 мм		м	200
	Ду 57х3,5 мм		м	200
	Ду 76х3,5 мм		м	100
	Ду 89х5 мм		м	100
	Ду 108х4 мм		м	200
	Ду 159х5 мм		м	150
	Ду 219х6 мм		м	100
	Ду 300х8 мм		м	22
	Ду 400		м	12
	Ду 500		м	12

13.	Сальнико- вая набивка для насо- ных агрега- тов сечение	ГЕРММО- РУМ ГОСТ 13078-81		
	10x10		кг	50
	12x12		кг	50
	14x14		кг	50
14.	Уголок	ГОСТ 8509- 93	кг	
	50		м	22
	75		м	22
15.	Болт с ше- стигранный головкой, шпилька:	ГОСТ 7798- 70		
	M12-80		шт.	60
	M14-60		шт.	60
	M14-80		шт.	60
	M16-60		шт.	60
	M16-80		шт.	60
	M20-100		шт.	60
	M24-120		шт.	60
16.	Гайка ше- стигранная:	ГОСТ 5915- 70		
	M12		шт.	60
	M14		шт.	120
	M16		шт.	120
	M20		шт.	120
	M24		шт.	60
17.	Резьба стальная:	ГОСТ 6357- 81		
	Ду 15		шт.	50
	Ду 20		шт.	50
	Ду 25		шт.	50
	Ду 32		шт.	50
	Ду 40		шт.	40
	Ду 57		шт.	40
18.	Сгон:	ГОСТ 8969- 75		
	Ду 15		шт.	20
	Ду 20		шт.	20
	Ду 25		шт.	20
	Ду 32		шт.	20
	Ду 40		шт.	20
19.	Лист оцин- кованный 8-0,5мм	ГОСТ 14019-80	кг	50
20.	Стремян- ка диэлек- трическая стеклопла- стиковая с высотой опорной площадки	2м	шт.	2
21.	Клапан об- ратный по- воротный фланцевый	Ду 50мм	шт.	2
22.	Ручная таль	г/п 0,5 тн	шт.	1
23.	Проволока катанная Ду 1.2мм общего назначения	Ду 1.2мм общего на- значения	кг	15
24.	Сталь угло- вая 32Х32Х5 СТЗПС	ГОСТ 8509- 93	т	0,027
25.	Швеллер стальной	№ 12 09Г2С	т	0,083
26.	Скорлупа пенополи- стирольная	Ду 100мм	пм	40
27.	Скорлупа пенополи- стирольная	Ду 150мм	пм	20
28.	Скорлупа пенополи- стирольная	Ду 200мм	пм	20
29.	Мотопомпа бензиновая		шт.	1
30.	Генератор сварочный		шт.	1
31.	Рукав кис- лородный		м	50
32.	Рукав про- пановый		м	50
33.	Рукав по- жарный		шт.	5

Приложение А «Статистика аварий на паровых, тепловых сетях и ИТЭ по субъектам Российской Федерации»

Статистика аварий на паровых, тепловых сетях и ИТЭ по субъектам Российской Федерации (за исключением информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям) представлена в таблице А.1.

Таблица А.1 – Статистика аварий на паровых, тепловых сетях и ИТЭ по субъектам Российской Федерации (за исключением информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям)

№ п.п.	Наименование территории	2021 год			2022 года			2023 года		
		Общее число аварий, единиц	из них:		Общее число аварий, единиц	из них:		Общее число аварий, единиц	из них:	
			на паровых и тепло- вых сетях	на ИТЭ		на паровых и тепло- вых сетях	на ИТЭ		на паровых и тепло- вых сетях	на ИТЭ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Российская Федерация	4 769	4 176	568	4 203	3 661	497	3718	3297	367
1.	Центральный федеральный округ	964	849	113	762	678	70	836	769	58
1.1.	Белгородская область	-	-	-		-	-	-	-	-
1.2.	Брянская область	1	1	-	1	1	-	-	-	-
1.3.	Владимирская область	38	33	5	43	33	10	42	35	7
1.4.	Воронежская область	28	28	-	43	40	-	33	33	-
1.5.	Ивановская область	40	39	1	39	30	9	28	25	3
1.6.	Калужская область	8	6	2	16	11	5	20	9	11
1.7.	Костромская область	52	49	3	42	38	4	48	41	6

1.8.	Курская область	6	6	-	4	4	-	19	19	-
1.9.	Липецкая область	3	3	-	2	1	1	30	30	-
1.10.	Московская область	565	514	51	384	362	12	413	395	10
1.11.	Орловская область	-	-	-	2	2	-	-	-	-
1.12.	Рязанская область	11	11	-	15	14	1	13	13	-
1.13.	Смоленская область	21	7	14	15	9	6	20	16	4
1.14.	Тамбовская область	26	19	6	6	6	-	9	9	-
1.15.	Тверская область	40	17	22	26	9	17	14	4	10
1.16.	Тульская область	1	1	-	17	16	-	15	14	1
1.17.	Ярославская область	27	21	6	14	10	4	12	9	3
1.18.	Город Москва столица Российской Федерации город федерального значения	97	94	3	93	92	1	120	117	3
2.	Северо-Западный федеральный округ	502	416	86	451	394	56	312	279	32
2.1.	Республика Карелия	101	101	-	102	102	-	83	83	-
2.2.	Республика Коми	31	24	7	28	25	3	24	24	-
2.3.	Архангельская область	35	27	8	24	19	5	11	10	1
2.4.	Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	Архангельская область (кроме Ненецкого автономного округа)	35	27	8	24	19	5	11	10	1
2.6.	Вологодская область	43	33	10	38	29	9	21	13	8
2.7.	Калининградская область	46	36	10	26	24	2	16	15	1
2.8.	Ленинградская область	154	114	40	135	116	18	108	99	8
2.9.	Мурманская область	7	4	3	1	1	-	3	2	1
2.10.	Новгородская область	5	5	-	10	7	3	7	5	2
2.11.	Псковская область	70	64	6	69	61	8	30	26	4
2.12.	Город Санкт-Петербург город федерального значения	10	8	2	18	10	8	9	2	7
3.	Южный федеральный округ	141	125	13	148	117	14	191	153	38
3.1.	Республика Адыгея	7	7	-	9	9	-	10	10	-
3.2.	Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	Республика Крым	5	5	-	5	4	1	48	21	27
3.4.	Краснодарский край	15	15	-	11	11	-	5	5	-
3.5.	Астраханская область	6	6	-	18	18	-	15	15	-
3.6.	Волгоградская область	61	57	4	63	46	-	80	80	-
3.7.	Ростовская область	47	35	9	42	29	13	33	22	11
3.8.	Город федерального значения Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Северо-Кавказский федеральный округ	242	216	26	230	201	29	142	136	6
4.1.	Республика Дагестан	43	41	2	46	46	-	27	27	-
4.2.	Республика Ингушетия	12	10	2	5	5	-	-	-	-
4.3.	Кабардино-Балкарская Республика	136	132	4	144	119	25	86	86	-
4.4.	Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Республика Северная Осетия-Алания	1	1	-	1	-	1	-	-	-
4.6.	Чеченская Республика	27	11	16	13	10	3	12	7	5
4.7.	Ставропольский край	23	21	2	21	21	-	17	16	1
5.	Приволжский федеральный округ	1 274	1 183	83	1 198	1 065	126	911	821	51
5.1.	Республика Башкортостан	39	39	-	8	7	1	-	-	-
5.2.	Республика Марий Эл	1	1	-	5	5	-	2	2	-
5.3.	Республика Мордовия	6	5	1	4	4	-	-	-	-
5.4.	Республика Татарстан	7	7	-	8	7	1	12	11	1
5.5.	Удмуртская Республика	28	20	8	19	4	15	6	6	-
5.6.	Чувашская Республика	-	-	-	9	8	1	2	2	-
5.7.	Пермский край	235	221	13	208	182	24	62	57	1
5.8.	Кировская область	411	403	8	372	368	4	223	218	4
5.9.	Нижегородская область	495	459	29	538	458	75	579	502	43
5.10.	Оренбургская область	5	4	1	2	2	-	-	-	-
5.11.	Пензенская область	13	4	9	7	6	1	5	5	-
5.12.	Самарская область	7	6	1	4	4	-	6	6	-
5.13.	Саратовская область	26	13	13	14	10	4	14	12	2
5.14.	Ульяновская область	1	1	-	-	-	-	-	-	-

6.	Уральский федеральный округ	627	562	60	524	474	48	548	513	33
6.1.	Курганская область	55	46	8	29	22	7	6	6	-
6.2.	Свердловская область	381	352	29	355	326	29	374	349	25
6.3.	Тюменская область	86	67	15	57	48	7	84	81	1
6.4.	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Тюменская область)	81	64	13	52	45	5	80	78	-
6.5.	Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область)	1	1	-	1	1	-	-	-	-
6.6.	Тюменская область (кроме Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа)	4	2	2	4	2	2	4	3	1
6.7.	Челябинская область	105	97	8	83	78	5	84	77	7
7.	Сибирский федеральный округ	628	540	88	627	530	93	595	481	112
7.1.	Республика Алтай	1	1	-	6	2	4	4	3	-
7.2.	Республика Тыва	11	-	11	6	1	5	3	3	-
7.3.	Республика Хакасия	1	-	1	2	1	1	1	-	1
7.4.	Алтайский край	195	157	38	167	141	24	230	190	39
7.5.	Красноярский край	159	149	10	101	79	22	87	48	39
7.6.	Иркутская область	181	156	25	224	190	32	89	63	26
7.7.	Кемеровская область	1	-	1	-	-	-	2	1	1
7.8.	Новосибирская область	70	69	1	104	103	1	157	157	-
7.9.	Омская область	3	3	-	5	4	1	9	9	-
7.10.	Томская область	6	5	1	12	9	3	13	7	6
8.	Дальневосточный федеральный округ	391	285	99	263	202	61	183	145	37
8.1.	Республика Бурятия	14	6	8	18	10	8	13	5	8
8.2.	Республика Саха (Якутия)	124	116	8	54	49	5	5	4	1
8.3.	Забайкальский край	65	30	35	14	6	8	18	12	6
8.4.	Камчатский край	12	9	3	15	12	3	5	2	3
8.5.	Приморский край	41	36	5	34	34	-	20	20	-
8.6.	Хабаровский край	54	31	23	35	9	26	8	5	2
8.7.	Амурская область	8	4	3	8	6	2	8	8	-
8.8.	Магаданская область	2	-	2	1	1	-	-	-	-
8.9.	Сахалинская область	45	35	4	55	51	4	82	78	4
8.10.	Еврейская автономная область	16	8	8	17	12	5	23	10	13
8.11.	Чукотский автономный округ	10	10	-	12	12	-	1	1	-

Динамика аварий в СЦТ по Российской Федерации за 2021–2023 годы приведена на рисунке А.1.

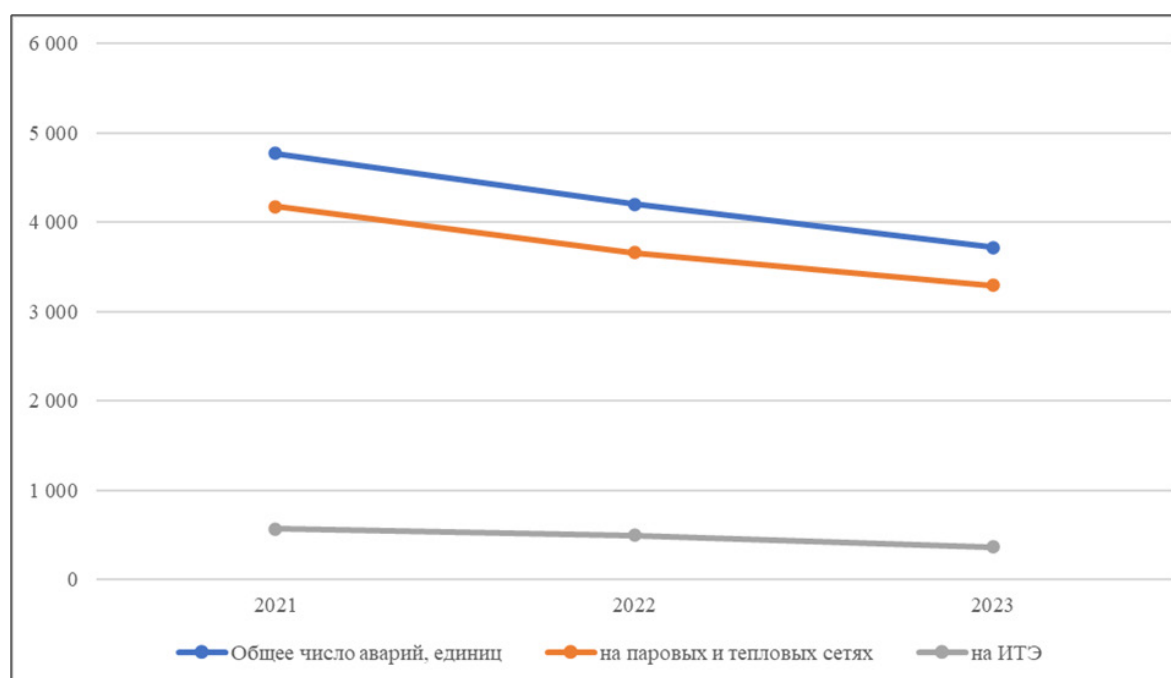


Рисунок А.1 – Динамика аварий в СЦТ по Российской Федерации за 2021–2023 годы

**Постановление Администрации Тазовского района № 367-п от 21 апреля 2025 года
О внесении изменений в Отраслевое положение об оплате труда работников муниципальных учреждений спортивной направленности муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утвержденное постановлением Администрации Тазовского района от 08 июня 2023 года № 549-п**

В соответствии со статьей 144 Трудового кодекса Российской Федерации, пунктом 4 статьи 86 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением Администрации Тазовского района от 17 марта 2017 года № 364 «О совершенствовании системы оплаты труда работников муниципальных учреждений муниципального округа Тазовский район», руководствуясь статьями 39, 50 Устава муниципального образования муниципальный округ Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, Администрация Тазовского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Отраслевое положение об оплате труда работников муниципальных учреждений спортивной направленности муници-

пального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, утвержденное постановлением Администрации Тазовского района от 08 июня 2023 года № 549-п.

2. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Советское Заполярье».

3. Настоящее постановление вступает в силу с 01 мая 2025 года.

**Первый заместитель
Главы Администрации
Тазовского района
О.Н. Шабалин**

**УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
Администрации Тазовского района
от 21 апреля 2025 года № 367-п**

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в Отраслевое положение об оплате труда работников муниципальных учреждений спортивной направленности муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа

В абзаце четыре пункта 4.5. Слова «Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07 апреля 2014 года № 276» заменить словами «Министерства просвещения Российской Федерации от 24 марта 2023 года № 196».

Абзац пять пункта 4.5. Дополнить словами «приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 года № 623 «Об утверждении Порядка признания лиц, переведенных на должности тренера-преподавателя, старшего тренера-преподавателя и имеющих квалификационные категории тренеров, лицами, имеющими квалификационные категории педагогических работников».

Пункт 4.7 изложить в следующей редакции:

«4.7. Надбавка за специфику работы устанавливается в размере, установленном пунктом 4 приложения № 1 к настоящему

Отраслевому положению, работникам учреждений, должности (профессии) которых относятся к основному персоналу с учетом типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.».

4. Абзац тринадцать пункта 4.10 изложить в следующей редакции:

« - соблюдение установленных сроков рассмотрения поступающих документов, обращений, исполнение приказов управления культуры, физической культуры и спорта Администрации Тазовского района (далее - управление), осуществляющего функции и полномочия учредителя, а также их качество;».

5. Пункт 5.5. изложить в следующей редакции:

«5.5. Перечень и рекомендуемые размеры выплат стимулирующего характера руководителям Учреждений, их заместителям устанавливаются в зависимости от исполнения ими целевых показателей эффективности работы в соответствии с приложением № 6, № 11 к настоящему Отраслевому положению.».

6. Таблицу 3 пункта 7.4 изложить в следующей редакции:

«

Таблица 3

Наименование	Количество должностных окладов (ставок) согласно штатному расписанию			Всего должностных окладов (ставок) на год
	для гарантированной части заработной платы, в том числе для		для стимулирующей части заработной платы	
	выплаты должностных окладов (ставок)	выплаты компенсационного характера		
1	2	3	4	5
I типовая группа учреждений				
Административно-управленческий персонал	12	1	7,9	20,9
Основной персонал	12	1	8,8	21,8
Вспомогательный персонал (секретарь руководителя)	12	1	2,0	15,0
Вспомогательный персонал Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные профессии рабочих первого уровня» (Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий 3 разряда , сторож (вахтер) 1 разряда, сторож 1 разряда, уборщик служебных помещений 1 разряда, дворник 1 разряда)	12	1,5	0,1	13,6

II типовая группа учреждений				
Административно-управленческий персонал	12	1,4	7,2	20,6
Основной персонал	12	1	5,1	18,1
Вспомогательный персонал	12	1	0,6	13,6

».

7. Пункт 7.5. изложить в следующей редакции:
«7.5. Расчет фонда оплаты труда работников учреждений осуществляется по формуле:

$ФОТ = ФОТ_{\text{ук}} + ФОТ_{\text{пп}}$, где:

ФОТ - фонд оплаты труда учреждения на год;

ФОТ_{ук} - фонд оплаты труда отдельных категорий работников учреждения, на которых распространяется действие Указа Президента Российской Федерации от 01.06.2012 N 761 "О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы" на год (далее - отдельная категория работников);

ФОТ_{пп} - фонд оплаты труда прочего персонала на год.

Фонд оплаты труда отдельной категории работников учреждений на год рассчитывается по формуле:

$ФОТ_{\text{ук}} = ЗП_{\text{цп}} * Ч_{\text{ук}} * 12$, где:

ФОТ_{ук} - фонд оплаты труда отдельной категории работников на год;

ЗП_{цп} - среднемесячная заработная плата отдельной категории работников, определенная в качестве целевого показателя заработной платы;

Ч_{ук} - среднесписочная численность работников отдельной категории работников;

12 - количество месяцев в календарном году.

Фонд оплаты труда прочего персонала на год рассчитывается по формуле:

$ФОТ_{\text{пп}} = ФГЧ + ФСЧ$, где:

ФОТ_{пп} - фонд оплаты труда прочего персонала на год;

ФГЧ - фонд гарантированной части заработной платы прочего персонала;

ФСЧ - фонд стимулирующей части заработной платы прочего персонала.

8. Приложение № 4 исключить.

9. Приложение № 1 изложить в следующей редакции:

«

**Приложение № 1
к Отраслевому положению об оплате
труда работников муниципальных
учреждений спортивной
направленности муниципального
округа Тазовский район Ямало-
Ненецкого автономного округа**

**Перечень и рекомендуемые размеры
выплат стимулирующего характера работникам (за исключением руководителей и его заместителей) муниципальных
учреждений спортивной направленности муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа**

№ п/п	Наименование выплаты	Рекомендуемый размер выплаты	Условия осуществления выплаты	Показатели и критерии оценки эффективности деятельности (работы)	Периодичность осуществления выплаты	
1	2	3	4	5	6	
1.	Надбавка за выслугу лет	I типовая группа учреждений				
		Профессиональная квалификационная группа должностей педагогических работников (Инструктор-методист, тренер-преподаватель)				
		1 000	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	От 3 до 5 лет		Ежемесячно
		2 000		От 5 до 10 лет		
		3 000		От 10 до 20 лет		
		3 500		От 20 лет и выше		
		Профессиональная квалификационная группа должностей руководителей структурных подразделений (Заведующий структурным подразделением, реализующим образовательную программу дополнительного образования детей; начальник отдела)				
		1 400	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	От 3 до 5 лет		Ежемесячно
		2 200		От 5 до 10 лет		
		3 300		От 10 до 20 лет		
		4 000		От 20 лет и выше		
		II типовая группа учреждений				
		Профессиональные квалификационные группы должностей работников физической культуры и спорта (Инструктор по спорту, спортсмен-инструктор, Инструктор по адаптивной физической культуре, Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций)				
		1 000	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	От 3 до 5 лет		Ежемесячно
		1 200	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	От 5 до 10 лет		Ежемесячно
		1 500		От 10 до 20 лет		
		2 000		От 20 лет и выше		
		Должности служащих, не включенным в профессиональные квалификационные группы (Начальник отдела, Заведующий сектором, Заведующий структурного подразделения)				
		1 500	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	От 3 до 5 лет		Ежемесячно
		2 000		От 5 до 10 лет		
		2 500		От 10 до 20 лет		
		3 000		От 20 лет и выше		

2.	Надбавка за наличие квалификационной категории <1>	1 300	надбавка устанавливается педагогическим работникам при наличии квалификационной категории, установленной в соответствии с приказами Минпросвещения России от 24.03.2023 № 196, от 27.07.2022 № 623	Наличие у работника первой квалификационной категории	Ежемесячно	
		2 600		Наличие у работника высшей квалификационной категории		
3.	Надбавка за наличие ведомственного знака отличия <2>	3 500	Надбавка устанавливается работникам при наличии документа, подтверждающего наличие ведомственного знака отличия с наименованием «Почетный» и «Отличник» министерств и ведомств Российской Федерации, РСФСР, СССР	Наличие ведомственного знака отличия с наименованием «Почетный» и «Отличник» министерств и ведомств Российской Федерации, РСФСР, СССР	Ежемесячно	
	Почетного звания, ученой степени <3>	10 000				
	Государственной награды <4>	7 000				
		6 000				
4.	Надбавка за специфику работы	I типовая группа учреждений				
		Профессиональная квалификационная группа должностей руководителей структурных подразделений (Заведующий структурным подразделением, реализующим образовательную программу дополнительного образования детей,начальник отдела)				
		7 000	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах, в том числе: - реализация дополнительных образовательных программ спортивной подготовки; - организация и проведение официальных спортивных мероприятий; организация и проведение официальных физкультурных (физкультурно-оздоровительных) мероприятий; - обеспечение участия спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских, и международных соревнованиях; - подготовку спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа к участию в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских и международных соревнованиях; - подготовку предложений в календарный план в рамках своей компетенции.	Ежемесячно	
		Профессиональная квалификационная группа должностей педагогических работников (Инструктор-методист, тренер-преподаватель)				
		6 000	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах, в том числе: - реализация дополнительных образовательных программ спортивной подготовки; - организация и проведение официальных спортивных мероприятий; организация и проведение официальных физкультурных (физкультурно-оздоровительных) мероприятий; - обеспечение участия спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских, и международных соревнованиях; - подготовку спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа к участию в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских и международных соревнованиях; - подготовку предложений в календарный план в рамках своей компетенции.	Ежемесячно	
		II типовая группа учреждений				
		Профессиональные квалификационные группы должностей работников физической культуры и спорта (Инструктор по спорту, спортсмен-инструктор, Инструктор по адаптивной физической культуре, Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций)				
		4 000	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах, в том числе: - организацию и проведение официальных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий в муниципальном округе; - обеспечение участия спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских, и международных соревнованиях; - подготовку спортсменов и спортивных сборных команд муниципальном округе к участию в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских и международных соревнованиях; - подготовку и проведению физкультурно-спортивных мероприятий муниципального округа, включенных в Единый календарный план физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-массовых мероприятий Ямало-Ненецкого автономного округа; - подготовку предложений в календарный план в рамках своей компетенции; - организацию и проведение занятий по физической культуре и спорту среди населения муниципально-го округа.	Ежемесячно	

4.	Надбавка за специфику работы	Должности служащих, не включенным в профессиональные квалификационные группы (Начальник отдела, Заведующий сектором, Заведующий структурного подразделения)			
		4 500	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах, в том числе: - организацию и проведение официальных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий в муниципальном округе; - обеспечение участия спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских, и международных соревнованиях; - подготовку спортсменов и спортивных сборных команд муниципальном округе к участию в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских и международных соревнованиях; - подготовку и проведению физкультурно-спортивных мероприятий муниципального округа, включенных в Единый календарный план физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-массовых мероприятий Ямало-Ненецкого автономного округа; - подготовку предложений в календарный план в рамках своей компетенции; - организацию и проведение занятий по физической культуре и спорту среди населения муниципального округа.	Ежемесячно
		Должности служащих, не включенным в профессиональные квалификационные группы (Заведующий хозяйством)			
		3 500	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах.	Ежемесячно
5.	Надбавка за интенсивность труда	I типовая группа учреждений			
		До 35% от должностного оклада (ставки)	Надбавка устанавливается при условии выполнения (достижения) работником отдельных показателей и критериев интенсивности труда	1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководством, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Эффективность по реализации проекта «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя.	Ежемесячно
		Профессиональная квалификационная группа должностей педагогических работников (Инструктор-методист, тренер-преподаватель)			
		До 50% от должностного оклада (ставки) осуществления выплат для работников учреждений, отнесенных к основному персоналу Учреждения имеющим основной код вида экономической деятельности «Дополнительное образование детей».	Надбавка устанавливается при условии выполнения (достижения) работником отдельных показателей и критериев интенсивности труда	1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководством, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Эффективность по реализации проекта «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя. 1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководством, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Эффективность по реализации проекта «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя.	Ежемесячно

5.	Надбавка за интенсивность труда	До 100% от должностного оклада (ставки)	Надбавка устанавливается при условии выполнения (достижения) работником отдельных показателей и критериев интенсивности труда	Устанавливается при условии достижения спортсменами высоких результатов на соревнованиях различного уровня в размерах, приведенных в приложении № 5 к Отраслевому положению	
		II типовая группа учреждений			
		До 35% от должностного оклада (ставки)	Надбавка устанавливается при условии выполнения (достижения) работником отдельных показателей и критериев интенсивности труда	1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководством, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Эффективность по реализации проекта «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя. 1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководством, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Эффективность по реализации проекта «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя.	Ежемесячно
6.	Премия за выполнение особо важных и ответственных работ	До 100% от должностного оклада (ставки)	Премирование производится на основании локального нормативного акта учреждения. Премирование носит единовременный характер и производится на основании представленного работником учреждения отчета, содержащего в себе информацию о вкладе (степени участия) в выполнение работы (мероприятия, задания)	1. Качественное выполнение непредвиденных и срочных работ; 2. Компетентность работника в принятии управленческих решений; 3. Большое количество одновременно выполненных качественно работ; 4. Фактическое выполнение работы в установленный срок, отличающейся своей сложностью; 5. Выполнение иных особо важных и ответственных работ, указанных в пункте 4.9 Отраслевого положения	Единовременно
7.	Премияльные выплаты по итогам работы	До 100% от должностного оклада (ставки)	Премирование производится на основании локального акта учреждения. Премирование носит единовременный характер и производится на основании представленного работником учреждения отчета, содержащего в себе информацию о вкладе (степени участия) в выполнение работы (мероприятия, задания), с учетом наличия качественного содержания каждого показателя, наличие трудового договора (соглашения)	Выполнение (достижение) показателей результативности (эффективности) и качества труда работников учреждения по итогам периода работы, установленных в пункте 4.10 Отраслевого положения	Ежеквартально, ежегодно
		До 100% месячной заработной платы. Месячная заработная плата включает должностной оклад (ставку) с учетом надбавок за квалификационную категорию, наличие ученой степени, наличие почетного звания, наличие государственной или ведомственной награды, специфику работы, выслугу лет, интенсивность труда			Премия ко Дню физкультурника**
		до 100% месячной заработной платы. Месячная заработная плата для целей выплаты премии по итогам учебного года включает сумму должностного оклада (ставки) (с учетом нагрузки), надбавку за квалификационную категорию, наличие ученой степени, наличие почетного звания, наличие государственной или ведомственной награды, специфику работы, выслугу лет, интенсивность труда (за исключением надбавки за интенсивность труда, установленной приложением № 5 к Отраслевому положению)			по итогам учебного года (День учителя)*

Примечания.

<1> Выплата надбавки за наличие квалификационной категории осуществляется с учетом фактической нагрузки работника, но не более одной ставки.

<2> Выплата надбавки за наличие ведомственного знака отличия осуществляется с учетом фактической нагрузки работника, но не более одной ставки.

<3> Выплата надбавки за наличие почетного звания, ученой степени осуществляется с учетом фактической нагрузки

работника, но не более одной ставки.

<4> Выплата надбавки за наличие государственной награды осуществляется с учетом фактической нагрузки работника, но не более одной ставки.

* Выплачивается работникам Учреждений, имеющим основную код вида экономической деятельности «Дополнительное образование детей».

** Выплачивается работникам Учреждений, имеющим основной код вида экономической деятельности «Физическая культура».

10. Приложение № 2 изложить в следующей редакции:

«

Приложение № 2
к Отраслевому положению
об оплате труда работников
муниципальных учреждений
спортивной направленности
муниципального округа Тазовский
район Ямало-Ненецкого
автономного округа

Профессиональные квалификационные группы должностей служащих, профессий рабочих и размеры должностных окладов (ставок)

№ п/п	Профессиональная квалификационная группа (квалификационный уровень)	Наименование должностей служащих (профессий рабочих)	Размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы (рублей)
1	2	3	4
1.	Профессиональные квалификационные группы общеотраслевых должностей руководителей, специалистов и служащих		
1.1.	Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые должности служащих первого уровня»		
1.1.1.	1 квалификационный уровень	Делопроизводитель	24 745,00
1.2.	Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые должности служащих второго уровня»		
1.2.1.	1 квалификационный уровень	Администратор, секретарь руководителя	25 646,00
1.2.2.	2 квалификационный уровень	Заведующий хозяйством	26 110,00
1.3.	Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые должности служащих третьего уровня»		
1.3.1.	1 квалификационный уровень	Документовед	28 062,00
2.	Профессиональные квалификационные группы должностей работников физической культуры и спорта		
2.1.	Профессиональная квалификационная группа должностей работников физической культуры и спорта первого уровня		
2.1.1.	1 квалификационный уровень	Дежурный по спортивному залу	22 440,00
2.2.	Профессиональная квалификационная группа должностей работников физической культуры и спорта второго уровня		
2.2.1.	1 квалификационный уровень	Инструктор по спорту, спортсмен-инструктор, Инструктор по адаптивной физической культуре	23 249,00
2.2.2.	2 квалификационный уровень	Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций	23 665,00
3.	Профессиональные квалификационные группы должностей работников образования		
3.1.	Профессиональная квалификационная группа должностей педагогических работников		
3.1.1.	2 квалификационный уровень	Инструктор-методист, тренер-преподаватель	26 584,00
3.2.	Профессиональная квалификационная группа должностей руководителей структурных подразделений		
3.2.1.	1 квалификационный уровень	Заведующий структурным подразделением, реализующим образовательную программу дополнительного образования детей; Начальник отдела	28 062,00
4.	Профессиональные квалификационные группы должностей медицинских и фармацевтических работников		
4.1.	Профессиональная квалификационная группа «Средний медицинский и фармацевтический персонал»		
4.1.1.	3 квалификационный уровень	Медицинская сестра	25 646,00
5.	Профессиональные квалификационные группы общеотраслевых профессий рабочих		
5.1.	Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые профессии рабочих первого уровня»		
5.1.1.	1 квалификационный уровень	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий 3 разряда, сторож (вахтер) 1 разряда, сторож 1 разряда, уборщик служебных помещений 1 разряда, дворник 1 разряда	22 440,00

Примечание.

* За исполнение трудовых (должностных) обязанностей за календарный месяц.

».

11. Приложение № 3 изложить в следующей редакции:

«

Приложение № 3
к Отраслевому положению
об оплате труда работников
муниципальных учреждений
спортивной направленности
муниципального округа Тазовский
район Ямало-Ненецкого
автономного округа

Размеры
должностных окладов по должностям служащих, не включенным в профессиональные
квалификационные группы

№ п/п	Наименование должности	Размер должностного оклада, рублей	Трудовая функция < * >		Нормативный правовой акт, утвердивший профессиональный стандарт (наименование, дата и номер) < * >
			код	уровень квалификации	
1	2	3	4	5	6
1.	Директор	38 610,00	-	-	-
2.	Заместитель директора	36 025,00	-	-	-
3.	Заместитель директора (по учебно-воспитательной работе, административно-хозяйственной части)	32 149,00	-	-	-
4.	Начальник отдела	24 553,00	-	-	-
5.	Заведующий сектором	24 553,00	--	-	-
6.	Заведующий структурного подразделения	24 553,00	--	-	-
7.	Специалист по охране труда	22 440 ,00	A	6	Приказ Министерства труда и социальной защиты населения Российской Федерации от 22 апреля 2021 года № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»»
8.	Специалист по информационным системам	22 440,00	A	4	Приказ Министерства труда и социальной защиты населения Российской Федерации от 13 июля 2023 года № 586н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным системам»»

<*>заполняется при применении в графе 2 наименования должности из профессионального стандарта

».

12. Приложение № 6 изложить в следующей редакции:

«

Приложение № 6
к Отраслевому положению об оплате
труда работников муниципальных
учреждений спортивной
направленности муниципального
округа Тазовский район Ямало-
Ненецкого автономного округа

Перечень и рекомендуемые размеры выплат стимулирующего характера руководителю учреждения
и его заместителям муниципальных учреждений спортивной направленности муниципального округа
Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа

№ п/п	Наименование выплаты	Наименование целевого показателя эффективности деятельности (работы)	Условия осуществления выплаты	Рекомендуемый размер выплаты	Периодичность осуществления выплаты
1	2	3	4	5	6
1.	Надбавка за выслугу лет	От 3 до 5 лет	Устанавливается при достижении определенного стажа работы, дающего право на установление надбавки	размер установлен приложением № 11 к Отраслевому положению	Ежемесячно
		От 5 до 10 лет			
		От 10 до 20 лет			
		От 20 лет и выше			

2.	Надбавка за наличие ведомственного знака отличия	Наличие ведомственного знака отличия с наименованием «Почетный» и «Отличник» министерств и ведомств Российской Федерации, РСФСР, СССР	Устанавливается при наличии документа, подтверждающего наличие ведомственного знака отличия с наименованием «Почетный» и «Отличник» министерств и ведомств Российской Федерации, РСФСР, СССР	размер установлен приложением № 11 к Отраслевому положению	Ежемесячно
		Наличие ученой степени доктора наук при условии соответствия ее профилю осуществления деятельности учреждения	Надбавка устанавливается работникам при наличии ученой степени доктора наук		
		Наличие у работника почетного звания, начинающегося со слова «Заслуженный» в сфере физической культуры и спорта, ученой степени кандидата наук	Надбавка устанавливается работникам при наличии почетного звания, ученой степени кандидата наук		
	Государственной награды	Наличие государственной награды	Надбавка устанавливается работникам при наличии государственной награды		
3.	Надбавка за интенсивность труда	По руководителю надбавка устанавливается в зависимости от достигнутых целевых показателей эффективности и критериев оценки работы. Перечень, размеры, порядок и условия установления стимулирующих выплат руководителю учреждения устанавливается приказом Управления. По заместителю руководителя – выполнение (достижение) целевых показателей и критериев эффективности работы, измеряемых качественными и количественными показателями установленными локальным нормативным актом Учреждения	1. Выполнение работ высокой напряженности и интенсивности (в том числе большой объем работ, систематическое выполнение сложных, срочных и неотложных работ, работ, требующих повышенного внимания). 2. Результативность исполнения должностных обязанностей и выполнения порученных заданий руководства, достижение значимых результатов. 3. Досрочное и качественное выполнение плановых работ и внеплановых заданий. 4. Использование в работе дополнительных навыков и методов, позитивно отразившихся как на личных результатах работы, так и Учреждения, эффективное использование современных информационных систем, дополнительных источников информации. 5. Результативность деятельности, направленной на организацию тестирования по выполнению видов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) в соответствии с установленным планом учредителя. 6. Эффективное внедрение сервиса «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя. Решение об установлении руководителю Учреждения надбавки за интенсивность труда и ее размере принимается начальником Управления, которое оформляется правовым актом Управления. Решение об установлении заместителю руководителя Учреждения, надбавки за интенсивность труда и ее размере принимается руководителем Учреждения, которое оформляется локальным актом Учреждения	до 35% от должностного оклада	Ежемесячно
4.	Надбавка за специфику работы	Устанавливается в соответствии типовой группы учреждения, установленной в приложении № 9 к настоящему Отраслевому положению.	Надбавка устанавливается за условия труда и другие факторы, наиболее полно учитывающие специфику выполняемых работ на рабочих местах, в том числе: реализация дополнительных образовательных программ спортивной подготовки; организация и проведение официальных спортивных мероприятий; организация и проведение официальных физкультурных (физкультурно-оздоровительных) мероприятий; обеспечение участия спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских, и международных соревнованиях; подготовку спортсменов и спортивных сборных команд муниципального округа к участию в районных, межмуниципальных, региональных, всероссийских и международных соревнованиях; подготовку предложений в календарный план в рамках своей компетенции.	размер установлен приложением № 11 к Отраслевому положению	Ежемесячно

5.	Премия за выполнение особо важных и ответственных работ	Успешное участие (достижение персонально поставленных задач) по подготовке и проведению мероприятий окружного либо муниципального значения или масштаба, а также мероприятий, проводимых департаментом по физической культуре и спорту автономного округа и (или) Учреждением	Премирование руководителя Учреждения производится на основании приказа Управления, содержащего в себе информацию о вкладе (степени участия) руководителя Учреждения в выполнение работы (мероприятия, задания) с учетом особенностей и показателей; премирование заместителя руководителя Учреждения производится на основании локального нормативного акта учреждения, содержащего в себе информацию о вкладе (степени участия) заместителя руководителя Учреждения в выполнение работы (мероприятия, задания) с учетом особенностей и показателей: объем выполняемой работы (задания); организационная составляющая выполнения работы (задания) (включает в себя организацию, координацию и контроль выполнения задания); необходимость принятия оперативных решений; срочность работы (задания)	До 100% от должностного оклада	Единоновременно
6.	Премияльные выплаты по итогам работы	1. Выполнение утвержденного учреждению муниципального задания. 2. Соблюдение установленных сроков рассмотрения поступающих в учреждение документов, обращений, исполнение приказов Управления, прочих поручений. 3. Своевременность представления статистической и иной отчетности в установленные сроки, а также их качество. 4. Целевое и эффективное использование бюджетных и внебюджетных средств. 5. Укомплектованность учреждения кадрами. 6. Соблюдение размера гарантированной части заработной платы на уровне не менее 60% в фонде оплаты труда учреждения. 7. Соблюдение размера расходов на оплату труда административно-управленческого и вспомогательного персонала на уровне, установленном в соответствии с пунктом 7.3 Отраслевого положения. 8. Результативность деятельности, направленной на организацию тестирования по выполнению видов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) в соответствии с установленным планом учредителя. 9. Эффективное внедрение сервиса «Единая карта жителя Ямала «Морошка» в соответствии с установленными показателями учредителя. 10. Исполнение поручений по итогам аппаратных совещаний управления. 11. Достижение плана поступлений от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности. 12. Достижение установленных целевых уровней снижения объема потребляемых учреждением энергетических ресурсов и объема потребляемой воды.	конкретные целевые показатели и критерии оценки эффективности деятельности (работы) руководителя учреждения устанавливаются правовым актом управления. Конкретные целевые показатели и критерии оценки эффективности деятельности (работы) заместителя руководителя учреждения устанавливаются учреждением и закрепляются коллективным договором, локальным нормативным актом, принимаемым с учетом мнения представительного органа работников (при наличии такового представительного органа)	До 100% от должностного оклада (по основной должности)	Ежеквартально, ежегодно

6.	Премияльные выплаты по итогам работы	Трудовые отношения с учреждением дополнительного образования	Наличие трудового договора (соглашения)	До 100% месячной заработной платы. Месячная заработная плата для целей выплаты премии по итогам учебного года включает сумму должностного оклада (ставки) (с учетом нагрузки), надбавку за квалификационную категорию, наличие ученой степени, наличие почетного звания, наличие государственной или ведомственной награды, специфику работы, выслугу лет, интенсивность труда	Премия ко Дню учителя *
		Трудовые отношения с учреждением спортивной направленности	Наличие трудового договора (соглашения)	До 100% месячной заработной платы. Месячная заработная плата включает должностной оклад (ставку) с учетом	Премия ко Дню физкультурника**

* Премия выплачивается руководителям Учреждений, имеющим основной код вида экономической деятельности «Дополнительное образование детей», на основании приказа Управления; заместителям руководителя - на основании приказа руководителя Учреждения.

** Премия выплачивается руководителям Учреждений, имеющим основной код вида экономической деятельности «Физическая культура», на основании приказа Управления; заместителям руководителя - на основании приказа руководителя Учреждения.

».

13. Дополнить Приложением № 11 следующего содержания:

«

Приложение № 11
к Отраслевому положению
об оплате труда работников
муниципальных учреждений
спортивной направленности
муниципального округа Тазовский
район Ямало-Ненецкого
автономного округа

Размеры выплат стимулирующего характера руководителю учреждения и его заместителям муниципальных учреждений спортивной направленности

№ п/п	Наименование должности	Надбавка за специфику работы (руб.) б.	Надбавка за выслугу лет при наличии у работника стажа работы (руб.)				Надбавка за наличие ведомственного знака отличия (руб.)	Надбавка за наличие почетного звания, ученой степени (руб.)		Надбавка за наличие государственной награды (руб.)
			от 3 до 5 лет	от 5 до 10 лет	от 10 лет до 20 лет	свыше 20 лет	наличие у работника ведомственного знака отличия	наличие у работника почетного звания «Заслуженный»	наличие у работника ученой степени доктора наук	наличие государственной награды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I типовая группа учреждений										
1.	Директор	5 000	1 500	2 800	4 000	5 000	5 000	10 000	12 000	9 000

2.	Заместитель директора (по учебно-воспитатель- ной работе, администра- тивно-хозяйственной части)	4 000	1 400	2 500	3 500	4 000	4 000	8 000	11 000	7 000
II типовая группа учреждений										
1.	Директор	5 400	2 300	2 700	4 400	4 500	-	-	-	-
2.	Заместитель директора	5 100	2 300	2 700	4 400	4 500	-	-	-	-

».

Главный редактор
В.А. Анохина

УЧРЕДИТЕЛЬ:
Администрация Тазовского района

ИЗДАТЕЛЬ:
Муниципальное бюджетное учреждение «Сред-
ства массовой информации Тазовского района».
629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Пушкина, 36.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
629350, Россия, Ямало-Ненецкий
автономный округ, п. Тазовский,
ул. Пушкина, 36
ТЕЛЕФОНЫ:
гл. редактор - 2-04-54
гл. бухгалтер - 2-04-76
журналисты - 2-04-72, 2-04-86
издательский центр - 2-04-86

Номер набран, сверстан и отпечатан
в редакции газеты «Советское Заполярье».
Подписан в печать в 15.30. По графику в 16.30.
Тираж 100 экз.

Газета зарегистрирована в Западно-Сибирском управ-
лении Федеральной службы по надзору за соблюдением за-
конодательства в сфере массовых коммуникаций и охране
культурного наследия 19.10.2007 г.
Регистрационный номер ПИ ФС17-0805

ИНДЕКСЫ: 54351, 78720

На основании ст. 42 Закона РФ «О средствах массовой информации» редакция «СЗ» не обязана публиковать все материалы (письма и другие сообщения), поступаю-
щие в редакцию. За содержание объявлений редакция не отвечает. Мнение авторов публикаций не обязательно отражает точку зрения редакции.