

«УТВЕРЖАЮ»
Глава администрации
исского муниципального

Грайворонского муниципального округа

2) «Имущество по строительству
экономическим субъектам, осуществляющим
«МРСК Центра и Приволжья»
директор

взаимодействия администрации Гравйоронского муниципального округа (ЕСС-112), управления по строительству, транспорту, ЖКХ и ГЭК администрации Гравйоронского муниципального округа, ПП «Гравйоронский район» филиала «Западный» ГУП «Беловодоканал», ООО «Управляющая компания Гравйоронского района», ООО «Гравйоронская управляющая компания», ООО «Управляющая компания РЭС «МРСК Центра» Гравйоронского района», АО «Гравйорон-теплоэнергетика», Газовая служба в г. Гравйороне Филиала «Газпром газораспределение Белгород» в г. Гравйороне энергетик, АО «Гравйорон-теплоэнергетика».

№ п/п	СИТУАЦИЯ (вид аварии)	АО «Грайворон-тепло- энерго» (47261)4-52-38	Грайворонский РЭС 1350, 8 800 50 50 115, 8-800-220-0-220	ЕСС-01 г. Грайворон 01 (47261)4-50-03 112	ПП «Грайворонский район» филиала «Западный» ГУП «Белобиводоканал» (47261)4-53-82	АО, ЖКХ, УК	АДС ГЭС 04 (47261)4-52-53	ОВД 02 (47261)4-52-02
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Повреждение распределительного трубопровода тепловой сети. При отрицательной температуре (устранение аварии собственными силами – не более 24 часов) в зависимости от диаметра трубопровода.	Сообщает в ЕСС -01, тел 01 Докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»).	По запросу руководителя АО «Грайворон-тепло-энерго» или через ЕСС-01 высылает представителя на место земляных работ.	Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому муниципальному округу, направляет к месту аварии ОГ (оперативную группу). Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ.	По запросу руководителя АО «Грайворон-тепло-энерго» или через ЕСС-01 высылает представителя на место земляных работ. Оказывает помощь имеющимся механизмами (землеройной, грузоподъемной и др. техникой).	Принимает меры по утеплению зданий, закрывают двери, фрамуги, по указанию диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» производит отключение жилых домов, при необходимости организуют опорожнение внутренних систем отопления, при ограничениях производят отключение ГВС. После устранения технологического нарушения по указанию диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» производит подключение потребителей, устраняет завоздушивание систем отопления.		По запросу руководителя АО «Грайворон-теплоэнерго» или через ЕСС-01 оказывает помощь в организации дорожного движения при проведении земляных работ в зоне проезжей части.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Остановка котельной при температуре наружного воздуха -10 - -15 °С в течение 4-8 часов	Выясняет причину останова котельной. Сообщает в ЕСС-01, тел 01 Докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»). Организует работы по устранению причины останова котельной, согласно "Инструкции по ликвидации технологических нарушений в котельных", проводит необходимые проверки на тепловых сетях. В случае угрозы размораживания сетей принимает решение о сливе воды.		Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому району, направляет ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ.	Обеспечивает подачу воды для тушения пожара или её отключение на поврежденных трубопроводах.	Принимает меры по утеплению зданий, закрывают двери, фрамуги, по указанию диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» производит отключение жилых домов, при необходимости организуют опорожнение внутренних систем отопления, при отключении ГВС. После устранения технологического нарушения по указанию диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» производит подключение потребителей, устраняет завоздушивание систем отопления.	Обеспечивает отключение подачи газа в районе взрыва.	Организует помощь пострадавшим. Обеспечивает порядок и охрану имущества.
3	ВЗРЫВ на объекте АО «Грайворон-теплоэнерго»	Действует согласно плану ликвидации аварии. Вызывает при необходимости: Пожарную службу (ЕСС) тел. - 01 АДС РЭГС тел. - 04 Дежурного ОВД тел.-02; Скорую помощь тел.-03; Докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»). Высылает персонал смены на объект. Принимает необходимые меры по восстановлению теплоснабжения.	По заявке АО «Грайворон-теплоэнерго» или через ЕСС-01 обеспечивает отключение электроэнергии на объекте.	Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому району, направляет к месту аварии ОГ и дежурную смену спасателей и подразделения пожарной охраны, информирует дежурного по УФСБ Грайворонского МО. Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ. Сообщает АО, УК, ЖКХ жилые дома которых попали в зону отключения, общает руководителям объектов соц. сферы, начальникам управлений: образования, здравоохранения, культуры, направляет представителей городской аварийной службы на место повреждения.	Обеспечивает подачу воды для тушения пожара или её отключение на поврежденных трубопроводах.	Оказывает помощь по обеспечению порядка в зоне взрыва.	Обеспечивает отключение подачи газа в районе взрыва.	Организует помощь пострадавшим. Обеспечивает порядок и охрану имущества.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Загазованность помещений, подвалов в районе газопроводов, находящихся на балансе АО «Грайворон-теплоэнерго».	Сообщает в ЕСС -01, тел 01 АДС РЭГЭС тел. - 04 Докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»). Высылает персонал смены на объект. Действует согласно «Плана локализации и ликвидации возможных аварий в газовом хозяйстве АО «Грайворон-теплоэнерго».	По заявке диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» или через ЕСС-01 обеспечивает отключение электроэнергии в зоне загазованности. По окончании работ по заявке диспетчера АО «Грайворон-теплоэнерго» подаёт электроэнергию.	Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому МО, направляет к месту аварии ОГ, направляет к месту аварии представителей ГЭЭС. Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ. Сообщает АО, УК, ЖКХ о жилых домах которые попали в зону загазованности, сообщает руководителям объектов соц. сферы, начальникам управлений: образования, здравоохранения, культуры.	Через ЕСС-01 берёт под контроль канализационные колодцы, не допускает разведения вблизи отня или допуска в них без СИЗОД. Оказывает помощь по обеспечению порядка и охраны загазованной зоны.	Через ЕСС-01 оказывает помощь УВД по обеспечению порядка в загазованной зоне, организует доступ аварийных бригад в закрытые помещения.	Через ЕСС-01 действует, согласно «Плану по локализации возможных аварий и предотвращения несчастных случаев».	По вызову АО «Грайворон-теплоэнерго» или через ЕСС-01 при необходимости, совместно с АО, УК, ЖКХ организует эвакуацию жителей из зоны загазованности. Обеспечивает охрану и порядок, организует опещение района загазованности.
5	Остановка котельной при температуре нару. воздуха -10 - -15 °С в течении 4-8 часов, в следствии ограничения подачи газа на объект теплоснабжения	Сообщает в ЕСС -01, тел 01 АДС РЭГЭС тел. - 04 Докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»). Высылает персонал смены на объект. Принимает необходимые меры по восстановлению теплоснабжения.		Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому МО, направляет к месту аварии ОГ (оперативную группу). Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ. Сообщает АО, УК, ЖКХ жилые дома которых попали в зону отключения. Сообщает руководителям объектов соц. сферы - начальникам управлений: образования, здравоохранения, культуры.		Принимает меры по утеплению зданий, закрывают двери, фрамуги, по указанию АО «Грайворон-теплоэнерго» производит отключение жилых домов, при необходимости организуют опорожнение внутренних систем отопления, при ограничениях производят отключение ГВС. После устранения технологического нарушения по указанию АО «Грайворон-теплоэнерго» производит подключение потребителей, устраняет завоздушивание систем отопления.	Принимает меры по восстановлению подачи газа на объект теплоснабжения.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Порыв водопровода, обеспечивающего работу объектов теплоснабжения.	Сообщает в ЕСС-01, докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»), при необходимости выполняет переключения на резервное водоснабжение объектов АО «Грайворон-теплоэнерго». Ограничивает потребление ГВС.		Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому МО, направляет к месту аварии ОГ (оперативную группу). Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ. Сообщает МУ, УК, ЖКХ жилые дома которых попали в зону отключения, сообщает руководителям объектов соц. сферы - начальникам управлений: образования, здравоохранения, культуры. Вызывает все службы, имеющие подземные инженерные сети, для согласования производства земляных работ.	Выезжает на место аварии, определяет характер аварии и время устранения и сообщает в ЕСС-01, принимает меры по устранению пожара и переклочает потребителя от другого источника по возможности. В случае длительного отключения организует подвоз воды на отключенные объекты теплоснабжения. При необходимости выполнения земляных работ сообщает в ЕСС-01 о вызове служб, имеющих подземные инженерные сети.	Через ЕСС-01 при необходимости оказывает помощь ГВС (в отопительный период).		По запросу ГУП «Беловодоканал» или через ЕСС-01 оказывает помощь в организации дорожного движения при проведении земляных работ в зоне проезжей части.
7	Выход из строя питающих кабелей либо трансформаторной подстанции, обеспечивающей работу объектов теплоснабжения.	Сообщает в ЕСС -01, докладывает о повреждении администрации Грайворонского муниципального округа (МУ «Управление ЖКХ, транспорта и ТЭК администрации Грайворонского муниципального округа»). При невозможности произвести переключение известить переключение свыше 4 час. при необходимости переключается к передвижной электростанции.	Через ЕСС-01 направляет аварийную службу, определяет характер повреждения и время устранения, сообщает в ЕСС-01, производит переключение на другую линию или подстанцию. При необходимости выполнения земляных работ сообщает в ЕСС-01 о вызове служб, имеющих подземные инженерные сети.	Докладывает о случившемся председателю КЧС и ОПБ, начальнику управления МЧС России по Грайворонскому МО, направляет к месту аварии ОГ (оперативную группу). Контролирует ход устранения последствий ЧС до полного завершения работ. Сообщает АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попали в зону отключения, сообщает руководителям объектов соц. сферы - начальникам управлений: образования, здравоохранения, культуры. Вызывает все службы, имеющие подземные инженерные сети, для согласования производства земляных работ.		Принимает меры по утеплению зданий, закрывают двери, фрагмути, взаимодействуют с АО «Грайворон-теплоэнерго» до устранения аварийной ситуации.	Через ЕСС-01 при необходимости оказывает помощь.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Плановые отключения инженерных коммуникаций	Сообщает в ЕСС-01, МУ, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Сообщает в ЕСС-01, АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Контролирует ход соблюдения сроков выполнения работ. Сообщает АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Сообщает в ЕСС-01, АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Сообщает в ЕСС-01, АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Сообщает в ЕСС-01, АО, УК, ЖКХ о жилых домах, которые попадают в зону отключения, сообщает руководителем объектов соц. сферы: начальникам управлений образования, здравоохранения, культуры, другим организациям о характере, времени, продолжительности работ. При необходимости выполнения земляных работ вызывает службу, имеющую подземные инженерные сети.	Оказывает помощь в организации дорожного движения при проведении земляных работ в зоне проезжей части.

Главный инженер АО «Грайворон-теплоэнерго»



С.П. Стронин

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор АО «Грайворон-теплоэнерго»

Директор ИП «Грайворонский район» филиала «Западный» ГУП «Белоблводоканал»

Начальник Филиала ПАО «Россети центр» - «Белгородэнерго»

Начальник газовой службы в г. Грайвороне Филиала
«Газпром газораспределение Белгород» в г. Строитель

Директор ООО «Управляющая компания Грайворонского района»

Директор ООО «Грайворонская управляющая компания»

Директор ООО «Управляющая компания РСУ-1»

И.М. Симоненко

Д.В. Шевцов

И.В. Задачин

И.И. Горбунов

И.И. Федак

А.Н. Тесленко

А.А. Дурнев



Приложение №1

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Грайворон-теплоэнерго»

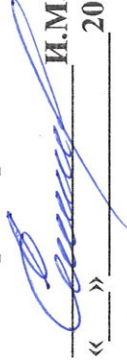

И.М. Симоненко
« » 2026г.

Схема возможных аварий на магистральных и распределительных тепловых сетях.

1. Магистральные тепловые сети.

При порыве на подающем магистральном трубопроводе отключения производить только подающего трубопровода.
При порыве на обратном магистральном трубопроводе отключения производить на подающем трубопроводе, затем на обратном трубопроводе. Запуск магистральных трубопроводов в обратном порядке.

1. Порыв на магистральной теплотрассе от выхода т/с из котельной «Луначарского» до ТК-4, Ø 273мм.

Под отключение попадают потребители котельной «Луначарского», ж/д № 11, 21, 24, 26а, 30, 42а, 44а по ул. Мира, ж/д № 2 по ул. Жукова, ж/д № 1Б по ул. Антонова, ж/д № 13 по ул. Ленина, ДКиС, школа, санаторий «Ласточка», 2 библиотеки, кинотеатр «Космос» и 15 зданий различного назначения.

Перекрыть в котельной «Луначарского» вводную запорную арматуру на подающем и обратном трубопроводах.

Перекрыть в ТК-4 запорную арматуру ДУ-150мм и ДУ-250мм на подающем и обратном трубопроводах т/с.

В ТК-1а при помощи дренажной запорной арматуры произвести сброс сетевой воды на подающем и обратном трубопроводах.

Приступить к устранению порыва на магистральной т/с.

После устранения порыва постепенно открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе со стороны котельной, далее открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе со стороны котельной.

После наполнения т/с сетевой водой открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-4, затем открыть запорную на подающем трубопроводе т/с в ТК-4

При температуре воздуха ниже -5°C контролировать магистральную и распределительную теплотрассу и при температуре сетевой воды <25°C произвести сброс сетевой воды во избежание размораживания, дать команду жилищным организациям об опорожнении систем отопления.

2. Порыв на магистральной теплотрассе от выхода т/с из котельной «ПНИ» до ТК-3, Ø 159мм.

Под отключение подают потребители котельной «ПНИ», ж/д № 32, 34, 36, 38 по ул. Кирова, ж/д № 49 по ул. Кирвера.

Не прекращая подачу тепла остальным потребителям, перекрыть в котельной «ПНИ» вводную запорную арматуру ДУ-150мм на подающем и обратном трубопроводах т/с в направлении ТК-3.

Перекрыть в ТК-3 запорную арматуру ДУ-150мм на подающем и обратном трубопроводах т/с.

При помощи дренажной запорной арматуры произвести сброс сетевой воды на подающем и обратном трубопроводах.

Приступить к устранению порыва на магистральной т/с.

После устранения порыва постепенно открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе со стороны котельной, далее открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе со стороны котельной.

После наполнения т/с сетевой водой открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-3, затем открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе т/с в ТК-3.

При температуре воздуха ниже -5°C контролировать магистральную и распределительную теплотрассы и при температуре сетевой воды <25°C произвести сброс сетевой воды во избежание размораживания, дать команду жилищным организациям об опорожнении систем отопления.

II. Распределительные тепловые сети котельной.

1. Порыв на распределительной теплотрассе котельной «Луначарского» от ТК-10Г до ТК-10Б Ду 159мм.

Под отключение подают потребители котельной «Луначарского», ж/д № 24, 26а по ул. Мира, ТЦ ул. Мира 13.

Не прекращая подачу тепла остальным потребителям, перекрыть в ТК-10Г запорную арматуру ДУ-150мм на подающем и обратном трубопроводах т/с в направлении ТК-10Б.

Перекрыть в ТК-10Б запорную арматуру ДУ-50мм на подающем и обратном трубопроводах т/с к ТЦ.

Перекрыть в ТК-10В запорную арматуру ДУ-100мм на подающем и обратном трубопроводах т/с к ж/д № 24.

Перекрыть в ТК-10В запорную арматуру ДУ-150мм на подающем и обратном трубопроводах т/с к ж/д № 26а.

В ТК-10В при помощи дренажной запорной арматуры произвести сброс сетевой воды на подающем и обратном трубопроводах. Приступить к устранению порыва на распределительной т/с.

После устранения порыва постепенно открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-10Г, далее открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе в ТК-10Г.

После наполнения т/с сетевой водой открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-10Б, затем открыть запорную на подающем трубопроводе т/с в ТК-10Б.

После наполнения т/с сетевой водой открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-10В, затем открыть запорную на подающем трубопроводе т/с в ТК-10В.

При температуре воздуха ниже -5°C контролировать магистральную и распределительную теплотрассу и при температуре сетевой воды $<25^{\circ}\text{C}$ произвести сброс сетевой воды во избежание размораживания, дать команду жилищным организациям об опорожнении систем отопления.

2. Порыв на распределительной теплотрассе котельной «ПНИ» от здания котельной до ТК-1 Ду 76мм.

Под отключение попадают потребители котельной «ПНИ», ж/д № 2, по ул. Заводская.

Не прекращая подачу тепла остальным потребителям, перекрыть в котельной «ПНИ» вводную запорную арматуру Ду-80мм на подающем и обратном трубопроводах т/с в направлении ТК-1.

Перекрыть в ТК-1 запорную арматуру Ду-80мм на подающем и обратном трубопроводах т/с к ж/д № 2 по ул. Заводская.

В ТК-1 при помощи дренажной запорной арматуры произвести сброс сетевой воды на подающем и обратном трубопроводах. Прислупить к устранению порыва на распределительной т/с.

После устранения порыва постепенно открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в котельной «ПНИ», далее открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе в котельной «ПНИ».

После наполнения т/с сетевой водой открыть запорную арматуру на обратном трубопроводе в ТК-1, затем открыть запорную на подающем трубопроводе т/с в ТК-1.

При температуре воздуха ниже -5°C контролировать магистральную и распределительную теплотрассу и при температуре сетевой воды $<25^{\circ}\text{C}$ произвести сброс сетевой воды во избежание размораживания, дать команду жилищным организациям об опорожнении систем отопления.

Разработал:

Инженер 2-й категории

Горбунов А.И.

Согласовано:

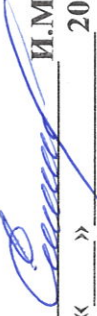
Главный инженер

Стронин С.П.

Специалист по ОТ

Амелин В.А.

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Грайворон-теплоэнерго»

 И.М. Симоненко
« » 2026г.

Состав и дислокация сил и средств АО «Грайворон-теплоэнерго» для локализации и ликвидации последствий аварий

№ п.п	Наименование бригады и срок готовности	Объект работ	Личный состав	Техника	Наличие осветительных установок для проведения аварийно-восстановительных работ в темное время суток (шт.)	Наличие средств обнаружения повреждений подземных коммуникаций	Наличие мобильных источников электропитания
			Количество личного состава	Наименование и количество			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аварийно-восстановительная бригада Срок готовности 2 часа. Дислокация АО «Грайворон-теплоэнерго», г. Грайворон, ул. Луначарского, 62	Система теплоснабжения муниципального округа	8 чел 2 бригады	1. УАЗ 3909; 2. ГАЗ 4795 АРТК 80 кВт; 3. экскаватор TLB 825RM. Всего: 3 ед.	1. ГАЗ 4795 АРТК 80 кВт	отсутствует	1. ГАЗ 4795 АРТК 80 кВт 2. эл. станция BS 6600 (6кВт) 3. DG8000EA

Мастер ДС

 К.И. Сопин

Мастер тепловых сетей

 А.В. Курицын

Главный инженер

 С.П. Стронин