

ДОКЛАД

по результатам применения правоприменительной практики контрольно-надзорной деятельности Приокского управления Ростехнадзора при проведении оценки готовности муниципальных образований, субъектов электроэнергетики, теплоснабжающих и теплосетевых организаций к отопительному периоду 2025-2026, в том числе обеспечение категории надежности электроснабжения тепловых источников

Настоящий доклад о правоприменительной практике контрольно-надзорной деятельности Приокского управления Ростехнадзора при проведении оценки готовности муниципальных образований, субъектов электроэнергетики, теплоснабжающих и теплосетевых организаций к отопительному периоду 2025-2026 годов, в том числе обеспечение категории надежности электроснабжения тепловых источников подготовлен в целях реализации положений:

Слайд № 1

- Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
- во исполнение Приказа Ростехнадзора от 23.08.2023 № 307 «Об утверждении Порядка организации работы по обобщению правоприменительной практики контрольной (надзорной) деятельности в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

- во исполнение «Плана-графика проведения публичных обсуждений результатов правоприменительной практики территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2026 году», утвержденного распоряжением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2025 № 88-рп;

- во исполнение положений приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности», и других нормативных документов.

Слайд № 2

Цель мероприятия - доведение до сведения подконтрольных Приокскому управлению организаций информации о применяемых Ростехнадзором и его должностными лицами формах и методах по выявлению и пресечению нарушений обязательных требований, причин, факторов и условий, способствующих их возникновению.

Задачами мероприятия являются:

- обеспечение единообразных подходов к применению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и её должностными лицами обязательных требований законодательства Российской Федерации о государственном контроле (надзоре);

- выявление типичных нарушений обязательных требований, причин, факторов и условий, способствующих их возникновению;

- проведение анализа случаев причинения вреда (ущерба)

охраняемым законом ценностям, выявление источников и факторов риска причинения вреда (ущерба);

- подготовка предложений об актуализации обязательных требований.

В соответствии с приказом Федеральной службы Ростехнадзора № 182 от 24.03.2009 Приокское управление образовано 1 июля 2009 года путем слияния пяти территориальных управлений с центром в городе Тула. В настоящее время управление реализует свои полномочия на территории пяти субъектов Российской Федерации: Рязанская, Брянская, Калужская, Орловская и Тульская области.

Приокское управление Ростехнадзора (далее - Управление) является территориальным органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляющим:

- федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности;

- федеральный государственный энергетический надзор, в том числе оценку готовности теплоснабжающих организаций и муниципальных образований к отопительному периоду;

- надзор в области безопасности гидротехнических сооружений;

- государственный строительный надзор и надзор за деятельностью саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального

ремонта объектов капитального строительства.

В рамках установленных функций Управление осуществляет полномочия:

- контроль и надзор в области промышленной безопасности, безопасности в электроэнергетике, при пользовании недрами, при ведении взрывных работ, в области безопасности ГТС;
- контроль и надзор за горноспасательными работами, за хранением и применением взрывчатых материалов промышленного назначения, за соблюдением требований при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;
- организация и проведение проверок за строительством, реконструкцией объектов, отнесённых к компетенции Ростехнадзора;
- лицензирование в установленной сфере деятельности;
- регистрация опасных производственных объектов;
- регистрация заключений экспертизы промышленной безопасности;
- аттестация и проверка знаний персонала поднадзорных организаций;
- ввод в эксплуатацию тепловых энергоустановок и сетей;
- соблюдение требований законодательства Российской Федерации в иных сферах деятельности.

Согласно требованиям Федерального закона от 09.02.2009

№ 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» информация об осуществляемой деятельности размещена на сайте нашего Управления в сети «Интернет».

Один из важнейших вопросов, которому уделяется особое внимание при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности - это подготовка и прохождение муниципальными образованиями на территории подконтрольных субъектов Российской Федерации отопительного периода; осуществление контроля готовности теплоснабжающих и теплосетевых организаций к работе в отопительный период; анализ выявленных в ходе проверочных мероприятий нарушений и доведение их до поднадзорных предприятий и организаций с целью недопущения в дальнейшей работе.

С 01 марта 2025 года вступили в силу Правила обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядок проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденные приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234. Оценка готовности к ОЗП 2025-2026 осуществлялась по данным Правилам.

Слайд № 3



Правила устанавливают обязательные требования по обеспечению готовности к отопительному периоду для:

- муниципальных образований;
- теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций;
- потребителей тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых подключены к системе теплоснабжения;
- управляющих организаций, а также товариществ собственников жилья, жилищных кооперативов, жилищно-строительных кооперативов при условии осуществления ими деятельности по управлению многоквартирными домами;
- лиц, с которыми заключены договоры оказания услуг по содержанию и выполнению работ по ремонту общего имущества в целях надлежащего содержания и ремонта внутридомовой системы отопления в многоквартирном доме, или председателя совета многоквартирного дома в случае, если собственниками помещений в многоквартирном доме не принято решение о заключении таких договоров, или муниципальными

образованиями в случае, если способ управления многоквартирным домом не выбран или выбранный способ управления не реализован;

- владельцев тепловых сетей, которые не являются теплосетевыми организациями и которые осуществляют передачу тепловой энергии потребителям, теплопотребляющие установки которых присоединены к их тепловым сетям, или в сети теплосетевых организаций.

Согласно требованиям Правил обеспечения готовности, в целях подготовки к отопительному периоду теплоснабжающие и теплосетевые организации, обязаны разработать план подготовки к отопительному периоду.

План подготовки к отопительному периоду ежегодно разрабатывается и утверждается организационно-распорядительным документом в следующие сроки:

Слайд № 4

План подготовки к отопительному периоду ежегодно разрабатывается и утверждается организационно-распорядительным документом в следующие сроки:

- ☐ муниципальными образованиями – не позднее 15 мая, при принятии решения муниципальным образованием об утверждении плана подготовки к отопительному периоду;
- ☐ теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, а также Владельцами тепловых сетей – не позднее 15 апреля;
- ☐ потребителями тепловой энергии – не позднее 30 апреля.

- муниципальными образованиями – не позднее 15 мая, при принятии решения муниципальным образованием об утверждении плана подготовки к отопительному периоду;
- теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, а также владельцами тепловых сетей – не позднее 15 апреля;
- потребителями тепловой энергии – не позднее 30 апреля.

План подготовки к отопительному периоду должен содержать организационные и технические мероприятия с указанием сроков их выполнения, включающие в том числе мероприятия, направленные на устранение проблем, выявленных по результатам анализа прохождения предыдущих трех отопительных периодов, произошедших аварийных ситуаций при теплоснабжении в прошлые три отопительных периода.

В план подготовки к отопительному периоду муниципальных образований (в случае принятия решения муниципальным образованием об утверждении плана подготовки к отопительному периоду) подлежат включению мероприятия, направленные на повышение надежности систем теплоснабжения и предусмотренные схемой теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения в текущем году.

Кроме того, план подготовки к отопительному периоду размещается на официальных сайтах (при наличии), не позднее 5 рабочих дней со дня их утверждения. Лица, у которых отсутствует официальный сайт, направляют план подготовки к отопительному периоду в орган местного самоуправления

для размещения на официальном сайте органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Для обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальные образования обязаны:

- обеспечить подготовку к отопительному периоду бесхозных объектов теплоснабжения;

- осуществить оценку обеспечения готовности к отопительному периоду теплоснабжающих и теплосетевых организаций, потребителей тепловой энергии в соответствии с Порядком проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду;

- иметь утвержденный (актуализированный) и согласованный с исполнительным органом власти субъекта Российской Федерации в сфере теплоснабжения, порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения, в муниципальном образовании (в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций), который должен быть актуализирован и утвержден муниципальным образованием до 1 апреля;

- иметь утвержденную (актуализированную) схему теплоснабжения в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Для обеспечения готовности к отопительному периоду

теплоснабжающие и теплосетевые организации обязаны:

- обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб;
- проводить наладку принадлежащих им тепловых сетей;
- осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии;
- обеспечивать качество теплоносителя;
- организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии;
- обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих им тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции;
- обеспечить надежное теплоснабжение потребителей;
- выполнять мероприятия по резервированию систем теплоснабжения, определенные утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенные в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации;
- иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения;
- обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением;
- обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному

периоду;

- соблюдать требования Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением.

В целях обеспечения готовности к отопительному периоду потребители тепловой энергии обязаны:

- обеспечить готовность к соблюдению указанного в договоре теплоснабжения режима потребления тепловой энергии;

- обеспечить отсутствие задолженности за поставленные тепловую энергию (мощность), теплоноситель;

- соблюдать требования Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением;

- обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду.

При этом Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» определены комиссии для проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду.

Так, в соответствии с ч. 7 ст. 20 Закона «О теплоснабжении» оценка обеспечения готовности к отопительному периоду муниципальными образованиями осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора и государственного регулирования промышленной

безопасности.

Согласно ч. 8 ст. 20 Закона «О теплоснабжении» оценка обеспечения готовности к отопительному периоду теплоснабжающими, теплосетевыми организациями, владельцами тепловых сетей, не являющимися теплосетевыми организациями осуществляется органом местного самоуправления совместно с единой теплоснабжающей организацией, в зону деятельности которой входит соответствующая система теплоснабжения, и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора и государственного регулирования промышленной безопасности. Оценка обеспечения теплоснабжающей организацией, имеющей статус единой теплоснабжающей организации, готовности к отопительному периоду осуществляется органом местного самоуправления совместно с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора и государственного регулирования промышленной безопасности.

На основании ч. 9, 10 ст. 20 Закона «О теплоснабжении» оценка обеспечения готовности к отопительному периоду Потребителей тепловой энергии осуществляется органом местного самоуправления совместно с единой теплоснабжающей организацией в зону деятельности, которой входит соответствующая система теплоснабжения.

Вышеуказанные комиссии создаются до 15 августа.

Слайд № 5

Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» определены комиссии для проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду.

Комиссия	Лица подлежащие оценке
Ростехнадзор	Муниципальное образование
Ростехнадзор + Муниципальное образование	Единая теплоснабжающая организация
Ростехнадзор + Муниципальное образование + Единая теплоснабжающая организация	Теплоснабжающие и теплосетевые организации (не являющиеся единой теплоснабжающей организацией)
Муниципальное образование + Единая теплоснабжающая организация + органом государственной власти субъекта РФ в области жилищных отношений	Потребители тепловой энергии

Работа комиссии осуществляется в соответствии с утверждённой программой. Комиссия в срок не позднее, чем за 20 календарных дней до начала проведения оценки готовности уведомляет о сроках проведения путем размещения на официальных сайтах уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации о начале проведения оценки обеспечения готовности и программы оценки готовности, а также посредством письменного уведомления каждого лица, подлежащего оценке обеспечения готовности, любым доступным способом, позволяющим подтвердить факт его получения.

При проведении оценки обеспечения готовности комиссия осуществляет оценку готовности на предмет выполнения требований, установленных Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду, и в отношении каждого объекта оценки

обеспечения готовности устанавливает их уровень готовности к отопительному периоду на основании значения индекса готовности. Индекс готовности объекта оценки обеспечения готовности определяется расчетным способом с точностью до двух знаков после запятой, в соответствии с формулами, установленными в оценочных листах. Уровень готовности лиц определяется как среднеарифметическое значение индексов готовности объектов оценки обеспечения готовности.

По результатам расчета индекса готовности устанавливается:

- уровень готовности «Не готов» - если индекс готовности меньше 0,8;
- уровень готовности «Готов с условиями» - если индекс готовности меньше 0,9 и больше либо равен 0,8;
- уровень готовности «Готов» - если индекс готовности больше либо равен 0,9.

Слайд № 6

Индекс Готовности

По результатам расчета индекса готовности устанавливается:

- ☐ уровень готовности "Не готов" - если индекс готовности меньше 0,8;
- ☐ уровень готовности "Готов с условиями" - если индекс готовности меньше 0,9 и больше либо равен 0,8;
- ☐ уровень готовности "Готов" - если индекс готовности больше либо равен 0,9.



Единая теплоснабжающая организация осуществляет проверку оценочных листов и производит расчет индекса готовности в течение 10 календарных дней с даты предоставления комиссией заполненных оценочных листов. Результаты проверки и произведенного расчета индекса готовности в отношении каждого объекта оценки обеспечения готовности направляются не позднее 5 рабочих дней до дня подписания акта оценки обеспечения готовности к отопительному периоду единой теплоснабжающей организацией в комиссию для определения уровня готовности теплоснабжающих и теплосетевых организаций, Потребителей тепловой энергии, для оформления результатов оценки обеспечения готовности.

Хочется отметить, что у Потребителей тепловой энергии индекс готовности не может быть более 0,8 в случае, если не выполнено хотя бы одно из нижеуказанных мероприятий, а именно:

- не проведена промывка теплопотребляющих установок;
- не проведена наладка режимов потребления тепловой энергии или теплоносителя (в том числе тепловых и гидравлических режимов) оборудования теплового пункта и внутридомовых сетей;
- не проведены гидравлические испытания на прочность и плотность оборудования теплового пункта, тепловых сетей в границах балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, включая трубопроводы теплового ввода и внутридомовых сетей.

Для теплоснабжающих и теплосетевых организаций индекс готовности не может быть более 0,8 в случае, если не выполнено одно из нижеперечисленных мероприятий, а именно:

- не проведены очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов;
- не проведены гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей;
- не разработаны нормативно-технические документы по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта.

Сроки проведения оценки обеспечения готовности устанавливаются комиссиями и не должны превышать 30 календарных дней с даты начала оценки обеспечения готовности. Результаты оценки обеспечения готовности оформляются в акте, который составляется не позднее одного рабочего дня с даты завершения оценки обеспечения готовности. К акту прилагается заполненный оценочный лист на каждый объект оценки обеспечения готовности. При наличии у комиссии замечаний к соблюдению проверяемым лицом требований по обеспечению готовности, установленных Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду, в оценочном листе указывается срок устранения выявленных замечаний. В случае устранения указанных в оценочном листе замечаний комиссией, на основании уведомления об устранении замечаний

лица, в отношении которого был выдан оценочный лист с замечаниями, не позднее 14 календарных дней со дня получения такого уведомления, проводится повторная оценка обеспечения готовности на предмет устранения ранее выданных замечаний, по результатам которой составляется новый акт и прилагается новый оценочный лист.

Срок составления акта определяется руководителем (заместителем руководителя) уполномоченного органа, образовавшего комиссию, исходя из климатических условий, но не позднее:

- 10 сентября – для потребителей тепловой энергии;
- не позднее 25 октября – для теплоснабжающих и теплосетевых организаций и владельцев тепловых сетей;
- не позднее 15 ноября – для муниципальных образований.

Паспорт обеспечения готовности к отопительному периоду выдается, в течении 5 рабочих дней со дня подписания акта.

Слайд № 7

Сроки выдачи паспортов	
Сроки выдачи паспортов определяются председателем (заместителем председателя) комиссии в зависимости от особенностей климатических условий, но не позднее:	Рекомендуемый образец
15 сентября – потребителей тепловой энергии;	ПАСПОРТ обеспечения готовности к отопительному периоду ____ / ____ гг. Выдан _____ (полное наименование лица, подлежащего оценке обеспечения готовности к отопительному периоду) В отношении следующих объектов, по которым проводилась оценка обеспечения готовности к отопительному периоду: 1. _____; 2. _____; 3. _____; №№ _____. Основание выдачи паспорта обеспечения готовности к отопительному периоду: _____ Акт оценки обеспечения готовности к отопительному периоду от ____ № _____. (подпись, расшифровка подписи и печать уполномоченного органа, образовавшего комиссию по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду)
1 ноября – для теплоснабжающих и теплосетевых организаций и владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями;	
20 ноября – для муниципальных образований.	

Лица, не получившие паспорт обязаны продолжить подготовку к отопительному периоду.

При наличии у комиссии замечаний к выполнению требований по готовности или при невыполнении требований по готовности к акту прилагается перечень замечаний с указанием сроков их устранения, и в случае устранения указанных в Перечне замечаний к выполнению (невыполнению) требований по готовности в сроки комиссией проводится повторная проверка, по результатам которой составляется новый акт.

При этом муниципальные образования или иные объекты проверки готовности, не получившие паспорта в установленные сроки, обязаны продолжить подготовку, и имеют возможность получить акт готовности после указанного срока без получения паспорта готовности к отопительному периоду.

При реализации полномочий по данному направлению надзора Управлением практикуется комплексный подход

к осуществлению контрольных мероприятий, активное системное взаимодействие с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

Приокское управление Ростехнадзора, как территориальный орган Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляет оценку готовности к отопительному периоду и выдачу паспортов готовности в отношении муниципальных образований, а также по согласованию участвует в комиссиях органов местного самоуправления поселений, городских округов по оценке готовности к отопительному периоду теплоснабжающих, теплосетевых организаций.

Сводную информацию о количестве теплоснабжающих и теплосетевых организаций, подлежащих оценке готовности к отопительному периоду 2025-2026 с разбивкой по субъектам вы можете видеть на Слайде № 8

№	Наименование	Приокское управление	Брянская область	Калужская область	Орловская область	Рязанская область	Тульская область
1.	Тепловые электростанции, шт.	20	1	6	3	3	7
2.	Теплоснабжающие организации, шт.	271	43	70	41	48	69
3.	Теплосетевые организации, шт.	11	1	4	2	1	3
4.	Отопительные котельные, шт.	2175	568	492	265	196	654

5.	Трубопроводы тепловых сетей, км	7028,975	1087,725	1189,07	916,6	1876,73	1958,85
----	---------------------------------	----------	----------	---------	-------	---------	---------

Результаты проведения оценки готовности муниципальных образований к отопительному периоду 2025-2026 годов

Число муниципальных образований, расположенных в субъектах подконтрольных Управлению, в отношении которых по состоянию на 15 ноября 2025 года проведена оценка готовности к отопительному периоду всего – 180, из них:

- 163 муниципальное образование готово к работе в отопительном периоде, что составляет - 91%;
- 3 готовы с условием к работе в отопительном периоде, что составляет - 2%;
- 14 не готово к работе в отопительном периоде, что составляет - 7, %.

Число муниципальных образований, в отношении которых проведена повторная оценка готовности к отопительному периоду после 15 ноября 2025 года – 7.

Информация о проведении оценки готовности муниципальных образований к осенне-зимнему периоду 2025-2026 годов в разрезе субъектов указана на

Слайде № 9

№ п/п	Субъект Российской Федерации	ВСЕГО подлежит оценки готовности	Выдано паспортов	Готовы с условиями	Отказано выдаче паспортов	% полученных паспортов готовности	Обращались за получением акта после 15 ноября	Выдано актов готовности после 15 ноября
1	Рязанская область	27	23	0	4	85	0	0
2	Орловская область	28	23	0	5	82	5	4
3	Калужская область	58	52	0	6	90	2	2
4	Брянская область	31	26	2	5	84	0	0
5	Тульская область	36	36	0	0	100	0	0
	ИТОГО Приокское управление	180	160	2	20	89	7	6

Информация о проведении оценки готовности муниципальных образований к осенне-зимнему периоду в разрезе субъектов в динамике за 3 года указана на Слайде № 10

Субъект РФ	Количество МО, подлежащих проверке			Выдано паспортов готовности			% получивших паспорта готовности			МО, не получившие паспорт готовности, обращались за получением акта готовности после 15 ноября			Выдано актов готовности после 15 ноября		
	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026
Тульская область	36	36	36	36	36	36	100	100	100	0	0	0	0	0	0
Брянская область	31	31	31	26	27	26	83,9	87	84	4	3	0	3	3	0
Калужская область	59	58	58	53	53	52	90	90	90	2	2	2	1	0	2
Рязанская область	29	29	27	24	24	23	83	83	85	1	0	0	1	1	0
Орловская область	28	28	28	22	22	23	79	79	82	4	2	5	3	1	4
Всего по Управлению	183	182	180	161	162	160	88	89	89	11	7	7	8	5	6

Анализ динамики получения паспортов готовности муниципальными образованиями показывает, что средний процент в течение 3-х лет меняется незначительно.

Перечень муниципальных образований, не получивших паспорт готовности к работе в отопительном периоде 2025-2026гг, с указанием основных замечаний.

Брянская область:

1) МО Дятьковский муниципальный район:

- не актуализирована Схема теплоснабжения муниципального образования;

- нарушен Порядок оценки, а именно: не проведена оценка обеспечения готовности к отопительному периоду в отношении 5 владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями;

- не завершена замена тепловых сетей, отработавших срок службы, согласно утвержденной Муниципальной программы, в том числе аварийных участков на территории муниципального образования. Так, на территории Ивотского городского поселения из общей протяженности аварийных муниципальных тепловых сетей – 2,6 км, на 14.11.2025 фактически заменено – 0,752 км в двухтрубном исчислении. На территории Любохонского городского поселения из общей протяженности аварийных муниципальных тепловых сетей – 0,638 км, на 14.11.2025 фактически заменено - 0,252 км в двухтрубном исчислении.

2) МО Городской округ город Клинцы:

- не актуализирована Схема теплоснабжения муниципального

образования;

- нарушен Порядок оценки, а именно: не проведена оценка обеспечения готовности к отопительному периоду в отношении владельца тепловых сетей, не являющегося теплосетевой организацией;

- не представлены документы, подтверждающие проведение замены тепловых сетей, отработавших срок службы, согласно утвержденной Муниципальной программы, из запланированных к замене – 5,73 км тепловых сетей, фактически заменено – 2,325 км.;

- теплоснабжающей организацией ООО «Клинцовская ТЭЦ» не в полном объеме проведены мероприятия по обеспечению надежности теплоснабжения после ликвидации аварии по причине внешнего воздействия, а именно: не проведена экспертиза промышленной безопасности здания водогрейной котельной, газорегуляторного пункта, наружного газопровода, эстакады трубопроводов и газопроводов; не проведено техническое диагностирование, после восстановительного ремонта, трубопроводу тепловой сети.

3) МО Карачевский муниципальный район:

- не актуализирована Схема теплоснабжения муниципального образования;

- Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не опубликован на официальном сайте муниципального образования. Данный План утвержден постановлением администрации района от 13.11.2025 № 2062, т.е.

после 01 апреля;

- нарушен Порядок оценки, а именно: сроки проведения оценки теплоснабжающих организаций и потребителей тепловой энергии превысил 30 дней; оценка готовности потребителей тепловой энергии проведено комиссией МО без участия представителей госжилинспекции; в отношении потребителей тепловой энергии, по результатам проведенной оценки, не оформлялись акты оценки обеспечения готовности к отопительному периоду;

- теплоснабжающей организацией АО «Карачевский завод «Электродеталь» не в полном объеме проведены мероприятия по обеспечению надежности теплоснабжения после ликвидации аварии по причине внешнего воздействия, а именно: не проведена экспертиза промышленной безопасности здания котельной, наружного газопровода; не проведено техническое диагностирование, после восстановительного ремонта, трубопроводу тепловой сети.

4) МО Унечский муниципальный район:

- не актуализирована Схема теплоснабжения муниципального образования;

- порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не соответствует требованиям пункта 8.3.1 Правил № 2234;

- нарушен Порядок оценки, а именно: оценка готовности потребителей тепловой энергии проведено комиссией МО без

участия представителей единых теплоснабжающих организаций; в отношении потребителей тепловой энергии не оформлялись акты проверки технической готовности теплопотребляющей установки объекта к отопительному периоду; сроки проведения оценки потребителей тепловой энергии превысил 30 дней.

5) МО Брянский муниципальный район:

- не актуализирована Схема теплоснабжения муниципального образования;

- порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не соответствует требованиям пункта 8.3.1 Правил № 2234, данный порядок утверждён 11.04.2025 (после 1 апреля 2025г.);

- нарушен Порядок оценки, а именно: не проведена оценка обеспечения готовности к отопительному периоду в отношении 7 владельцев тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями; сроки проведения оценки теплоснабжающих организаций превысил 30 дней; в отношении потребителей тепловой энергии не оформлялись акты проверки технической готовности теплопотребляющей установки объекта к отопительному периоду; при отсутствии документов, подтверждающих проведение, в отношении объектов теплопотребления, испытания на прочность и плотность, промывок тепловых пунктов и проведение наладки режимов потребления тепловой энергии.

Калужская область:**1) Городской округ «Город Обнинск»:**

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации Филиал АО «РИР» в г. Обнинске в связи с невыполнением плана замены тепловых сетей, отработавших нормативный срок.

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» в связи с не проведением ремонта кирпичной дымовой трубы, не проведением испытания трубопроводов тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя.

2) Городское поселение «Поселок Воротынский» Бабынинский район:

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации ООО «ТВК» в связи с не завершением работ по реконструкции котельной № 1 в части обеспечения резервным топливом.

3) Городское поселение «Поселок Товарково» Дзержинский район Калужская область:

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации МУП «Дирекция Единого Заказчика» в связи с необеспечением надежности теплоснабжения: не соблюдается температурный график от котельной по адресу Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково, ул. Ленина, 33 при низких температурах (от -10°C и ниже) из-за открытой системы теплоснабжения.

4) Сельское поселение «Село «Совхоз Боровский» Боровский

район Калужская область:

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации ООО «ЖКУ Кабицыно» в связи с не проведением наладки тепловых сетей, основного и вспомогательного оборудования и отсутствием эксплуатационного и ремонтного персонала тепловой сети.

5) Муниципальный район «Малоярославецкий район»:

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации УМП «Малоярославецстройзаказчик» в связи с невыполнением ремонтных работ по результатам обследований зданий котельных, не проведением испытаний тепловых сетей.

- не получен паспорт готовности теплоснабжающей организации ПАО «Русский продукт» в связи с не обеспечением надежности теплоснабжения, а именно отсутствует резерв мощности (из 5-ти котлов 3 котла в нерабочем состоянии). (срок устранения 01 сентября 2026 г.)

6) Городское поселение «Город Козельск» Козельский район:

- не выдан паспорт готовности теплоснабжающей организации к работе в отопительный период, МУП «МРЭП МО МР Козельский район».

Рязанская область:

1) Кораблинский муниципальный округ:

- неготовность к отопительному периоду 2025-2026 г.г. теплоснабжающей организации МКП «Кораблинские тепловые и электрические сети» не выполнения плана замены тепловых сетей г. Кораблино на 2018-2024 г.г.: план – 27,6 км, факт – 11,564 км., а

также не выполнен план замены тепловых сетей г. Кораблино на 2025 г.: план (в соответствии со схемой теплоснабжения) – 1,562 км, факт – 1,511 км. Существующие темпы замены тепловых сетей не гарантируют обеспечение надежности теплоснабжения потребителей г. Кораблино.

2) Новомичуринское городское поселение Пронский муниципальный район:

- неготовность к отопительному периоду 2025-2026 г.г. теплоснабжающей организации филиал ПАО «ОГК-2»-Рязанская ГРЭС по причине наличия риска не обеспечения надежности теплоснабжения потребителей тепловой энергии, перспективный план замены тепловых сетей не обеспечивает компенсацию темпов их старения и сокращение объема эксплуатируемых сетей, отработавших 25 лет и более. Фактический план замены не охватывает весь объем подлежащих замене тепловых сетей. Надежность теплоснабжения не обеспечена. Филиалом ПАО «ОГК-2» Рязанская ГРЭС работа, направленная на замену тепловых сетей, не ведется должным образом, что ведет к высоким рискам создания в г. Новомичуринск социальной катастрофы в части обеспечения теплоснабжения.

3) Путятинский муниципальный округ:

- неготовность к отопительному периоду 2025-2026 г.г. теплоснабжающей организации МКП «ЖКХ Путятинское» по причине отсутствия удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и

руководителей, предусмотренных Правилами промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО, Актов о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, не проведения технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию.

4) Чучковский муниципальный район:

- неготовность к отопительному периоду 2025-2026 г.г. теплоснабжающей организации МКП «ЖКХ Чучковское» по причине отсутствия удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренных Правилами промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО, Актов о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, не проведения технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки - сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключениях экспертизы промышленной безопасности (для ОПО) в соответствии с частью 2 статьи 7 Федерального закона о промышленной безопасности и заключениях о проведении

технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования.

Орловская область:

1) Дмитровский район:

- Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не соответствует требованиям пункта 8.3.1 Правил;

- Схема теплоснабжения муниципального образования не актуализирована.

2) Ливенский район:

- Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не соответствует требованиям пункта 8.3.1 Правил;

- Схема теплоснабжения муниципального образования не актуализирована.

3) п.г.т. Нарышкино:

- Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не соответствует требованиям пункта 8.3.1 Правил;

- Схема теплоснабжения муниципального образования не актуализирована.

4) г.п. Верховье:

- Схема теплоснабжения муниципального образования не актуализирована;

- Программа проведения оценки обеспечения готовности (Постановление 239 от 30.06.2025) не соответствует пункту 5

порядка 2234.

5) Урицкий район:

- Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения в муниципальном образовании не согласован с согласованный с органами государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в сфере теплоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области газоснабжения, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющими полномочия по государственному регулированию и контролю в электроэнергетике, и органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

- Схема теплоснабжения муниципального образования не актуализирована.

Одной из проблем прохождения отопительного периода на территории субъектов является несвоевременный запуск котельных и социально-значимых объектов с начала отопительного периода.

В каждом субъекте постановлениями муниципальных образований определяются даты начала отопительного периода, в которые должны быть запущены отопительные котельные

и потребители тепловой энергии.

Информацию о количестве на территории муниципальных образований, поднадзорных Управлению, котельных и социально-значимых объектов (здравоохранения, образования, культуры и жилых домов), подлежащих запуску на дату начала отопительного периода 2025-2026 г.г. вы можете видеть на Слайде № 11

Количество котельных:

Регион	Котельные теплоснабжающих организаций, шт.		Муниципальные котельные, шт.		Котельные управляющих организаций, шт.		Всего котельных шт.	Запущено котельных шт.
	всего	запущено	всего	запущено	всего	запущено		
Тульская область	654	654	126	126	68	68	637	637
Калужская область	492	492	56	56	0	0	548	548
Брянская область	568	568	471	471	51	51	1090	1090
Рязанская область	200	200	163	163	40	40	400	400
Орловская область	260	260	612	612	216	216	1088	1088
Итого	2174	2174	1428	1428	375	375	3763	3763

Слайд № 12

Количество объектов потребителей тепловой энергии:

Регион	Здравоохранения		Образования		Культуры		Жилые дома	
	всего	запущено	всего	запущено	всего	запущено	всего	запущено
Тульская область	290	290	1088	1088	505	505	10708	10708
Калужская область	76	76	317	317	269	269	4979	4979
Брянская область	538	538	847	847	409	409	6659	6659
Рязанская область	94	94	178	178	156	156	4683	4683

Орловская область	494	494	335	335	79	79	4506	4506
Итого	1492	1492	2765	2765	1418	1418	31535	31535

Приокским управлением Ростехнадзора осуществлялся постоянный мониторинг пуска тепла. Несвоевременного запуска котельных социально-значимых объектов на начало отопительного периода 2025-2026 гг не допущено.

Результаты проведения оценки готовности объектов электроэнергетики, теплоснабжающих и теплосетевых организаций к отопительному периоду 2025-2026 гг.

Число теплоснабжающих и теплосетевых организаций, в отношении которых сотрудниками Управления принято участие по оценке готовности к ОЗП в комиссиях муниципальных образований всего 328 из них:

- 297 готовы к работе в отопительный период;
- 31 не готовы к работе в отопительный период.

Информацию, о проведенных Управлением мероприятиях по оценке готовности теплоснабжающих и теплосетевых организаций к осенне-зимнему периоду 2025-2026 гг. вы можете видеть на

Слайде № 13

№	Наименование	Всего по Управлению	Тульская область	Брянская область	Калужская область	Орловская область	Рязанская область
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Количество комиссий муниципальных образований, в которых принято участие представителей Управления:	180	36	31	58	28	27
2.	Количество организаций, в оценке которых к ОЗП Ростехнадзором принято участие в работе комиссии органов местного самоуправления, всего, в том числе:	328	86	45	106	43	48
2.1.	теплоснабжающие и теплосетевые организации	328	86	45	106	43	48
3.	Признаны готовыми к отопительному периоду всего, в том числе:	297	86	38	92	37	44
3.1.	теплоснабжающие и теплосетевые организации	297	86	38	92	37	44
4.	Признаны не готовыми к отопительному периоду всего, в том числе:	31	0	7	14	6	4
4.1.	теплоснабжающие и теплосетевые организации	31	0	7	14	6	4
4.	Выявлено нарушений требований по готовности для теплоснабжающих и теплосетевых организаций, шт.	8193	1416	2083	2462	1610	622
5.	Устранено нарушений	7804	1416	2048	2281	1448	611
6.	Не устранено нарушений в установленный срок	265	0	35	181	38	11

Перечень теплоснабжающих и теплосетевых организаций, не получивших паспорт готовности к работе в отопительный период:

Брянская область:

- ООО «Айсэль»;
- ООО «Энергосервис»;
- ООО «Карачевский завод «Электродеталь»;
- ООО «Клинцовская ТЭЦ»;

- МБУ «Дорожное управление г. Брянска»;
- ООО «ИНТ-СОЛЮШН»;
- ООО «УК «Легион».

Калужская область:

- ООО «ТБК»;
- МУП «Дирекция единого заказчика»;
- ООО «ЖКУ Кабицыно»;
- МУП «Благоустройство»;
- МУП «Калугатеплосеть» г. Калуги;
- МУП «Коммунальное хозяйство»;
- АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»;
- МУП «МХАЦ Ворсино»;
- УМП «Малоярославецстройзаказчик»;
- ПАО «Русский продукт»;
- МУП «МРЭП МО МР Козельский район»;
- Филиал АО «РИР» в г. Обнинске;
- ООО «Терраинвест»;
- ООО «Форик».

Орловская область:

- ООО «Жилстройсервис плюс»;
- МКП «Теплоснабжение поселка Верховье»;
- ООО «Тепломир» (в Урицком районе и в п. Нарышкино);
- МКУ "ЕДДС и АХЦ Урицкого района";
- ООО «Теплосервис».

Рязанская область:

- МКП «Кораблинские тепловые и электрические сети»;

- филиал ПАО «ОГК-2»-Рязанская ГРЭС;
- МКП «ЖКХ Путятинское»;
- МКП «ЖКХ Чучковское».

Основными причинами неполучения паспортов готовности к отопительному периоду теплоснабжающими и теплосетевыми организациями явились следующие нарушения:

- строительные конструкции основных производственных зданий и сооружений не подвергаются техническому освидетельствованию и комплексному обследованию;

- не проводятся противоаварийные тренировки по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в ОЗП;

- не завершаются в срок плановые ремонтные работы;

- годовые графики обслуживания оборудования не охватывают весь необходимый объем работ, предусмотренный эксплуатационными инструкциями, инструкциями заводов-изготовителей и многолетними планами;

- несвоевременное проведение гидравлических испытаний тепловых сетей;

- не проводится силами специализированной организации наладка тепловых сетей;

- не проводится в необходимых объемах техническое освидетельствование и диагностика генерирующего оборудования, участвующего в обеспечении теплоснабжения;

- не в полном объеме проводятся организационно-технические мероприятия по продлению сроков эксплуатации оборудования,

источников тепловой энергии;

- не укомплектованы эксплуатационные службы теплоснабжающих организаций подготовленным персоналом;

- не в полном объеме укомплектован запас резервного топлива;

- требуют решения вопросы обеспечения резервными источниками электроснабжения котельных;

- не проведены наладки и тепловых испытаний тепловых сетей и источников теплоснабжения;

- режимно-наладочные испытания объектов теплоснабжения проведены не на номинальную температуру теплоносителя в соответствии с температурным графиком;

- не проведены испытания теплообменных аппаратов на тепловую производительность;

- не проведены испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя;

- не разработан порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения;

- отсутствие лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности в теплоснабжающих организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты;

- не в полном объеме проведены мероприятия по обеспечению надежности теплоснабжения после ликвидации аварии по причине внешнего воздействия.

Основными проблемами, выявленными в ходе подготовки к отопительному периоду субъектов электроэнергетики, теплоснабжающих и теплосетевых организаций на территориях поднадзорных Управлению, являются следующие:

1) Часть тепловых сетей давно выработала свой ресурс. От 30 до 60% тепловых сетей, отработавших нормативный срок службы, подлежат замене. Недостаточный объем планирования и невыполнение планов капитального ремонта приводит к тому, что коммуникации стареют из года в год.

Фактический объем замены тепловых сетей, отработавших нормативный срок службы, не обеспечивает безаварийного и надежного теплоснабжения потребителей, а именно:

- критическое коррозионное состояние сетей приводит к постоянным порывам и утечкам теплоносителя на трассах;
- потери тепла в сетях при этом достигают 30%, так как тепловая изоляция на многих участках повреждена из-за периодического или постоянного затопления или просто в силу большого срока службы тепловой сети.

За отопительный период 2025-2026 годов зафиксировано - 414 технологических отключений, приведших к прекращению теплоснабжения потребителей тепловой энергии, связанных с ликвидацией порывов тепловых сетей.

Сводную информацию о возникновении нарушения теплоснабжения населения и объектов социальной сферы при прохождении осенне-зимнего периода в результате порыва тепловых сетей вы можете видеть на Слайде № 14

Отопительный период	Тульская область	Брянская область	Орловская область	Калужская область	Рязанская область	Приокское управление
2024-2025	80	105	78	19	124	406
2025-2026	79	109	64	19	143	414

Для поддержания тепловых сетей в работоспособном состоянии необходимо обеспечить проведение следующих мероприятий:

- инженерную диагностику коррозионного состояния трубопроводов тепловых сетей;
- своевременное проведение гидравлических испытаний трубопроводов на прочность и плотность;
- контроль за работой компенсаторов, опор, арматуры, дренажей, воздушников, контрольно-измерительных приборов и других элементов тепловых сетей, своевременное устранение выявленных дефектов;
- регулярные обходы коммуникаций для контроля состояния оборудования тепловых сетей;
- применение установок электрохимической защиты;
- своевременное восстановление тепло- и гидроизоляции;
- контроль качества сетевой воды;
- установка допустимых значений расходов и давлений воды в трубопроводах, соответствующих нормальным гидравлическим режимам для каждой контрольной точки тепловой сети.

Основным мероприятием по решению проблемы является своевременные ремонт и замена тепловых сетей в соответствии с утвержденным графиком (планом) на основе результатов диагностирования, анализа выявленных дефектов, повреждений, периодических осмотров, гидравлических

испытаний.

Для получения наибольшего эффекта от выполнения текущих и капитальных ремонтов полезна организация теплоснабжающими предприятиями таких мероприятий, как инженерная диагностика коррозионного состояния тепловых сетей с целью своевременного выявления наиболее проблемных участков, подлежащих ремонту или перекладке.

Своевременное выполнение текущих и капитальных ремонтов тепловых сетей повышает их надежность и долговечность.

За 2025 год на территориях, поднадзорных Приокскому управлению Ростехнадзора было заменено порядка 293 (43,591) км тепловых сетей. При этом высокая степень износа тепловых сетей остается одной из основных проблем коммунальной системы практически всех областей.

В регионах ведется планомерная замена изношенных труб тепловых сетей на новые, но объемы этих работ недостаточные для обеспечения надежности теплоснабжения. Согласно рекомендациям Минстроя необходимо ежегодно проводить замену не менее 5% от общей протяженности сетей. Но если мы будем менять по 5%, то проблема так и останется нерешенной. С учетом того, что в настоящее время износ сетей составляет от 30 до 60%, в течение ближайших 5-6 лет необходимо поменять порядка 70% процентов от общей протяженности сетей и лишь затем по 5%, чтобы поддерживать их в рабочем состоянии. При этом к данной проблеме необходимо подходить комплексно с учетом следующих критериев:

а) реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) в зоны с дефицитом тепловой мощности;

б) строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах городов;

в) строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;

г) строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в различные режимы работы или ликвидации котельных;

е) реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

з) строительство и реконструкция насосных станций.

Все перечисленные пункты, предусматривают формирование перечня проектов, реализация которых обеспечивает либо подключение новых потребителей, либо улучшение технико-экономических показателей работы систем теплоснабжения, а также повышение качества и надежности теплоснабжения.

Эффекты от реализации проектов по реконструкции и замене тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса можно поделить на четыре группы:

1. повышение надежности теплоснабжения;
2. снижение тепловых потерь;
3. снижение затрат на аварийно-восстановительные ремонты в связи с сокращением повреждаемости участков трубопроводов тепловых сетей;
4. снижение средневзвешенного возраста трубопроводов тепловых сетей.

Эффект от повышения надежности выражается как в улучшении непосредственно показателей надежности теплоснабжения (вероятности безотказной работы, готовности и живучести системы), так и улучшением показателей, косвенно характеризующих надежность теплоснабжения: сокращение перерывов в подаче теплоносителя и сокращение объемов недоотпуска тепловой энергии потребителям в результате аварий.

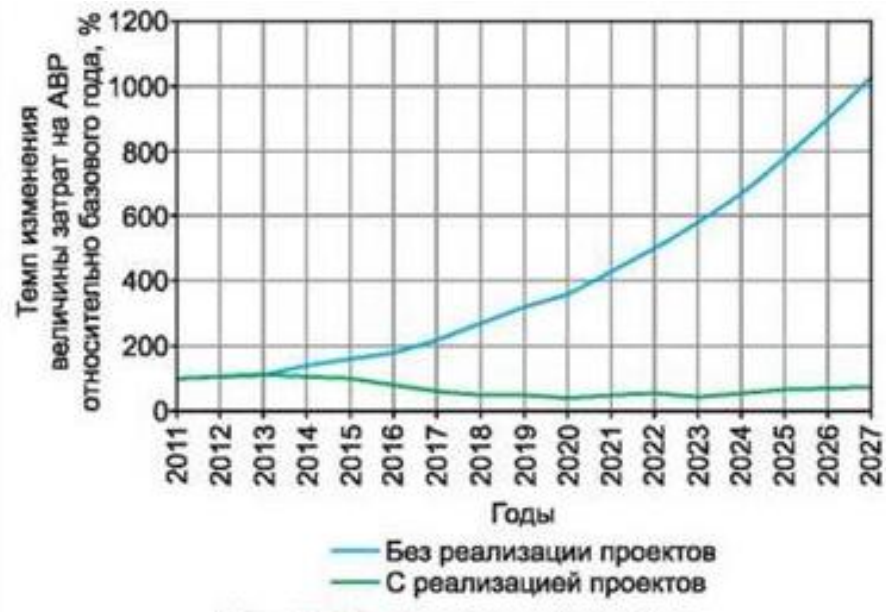
Снижение тепловых потерь обусловлено тем, что реконструированные участки трубопроводов тепловых сетей будут иметь теплоизоляционные свойства, соответствующие нормативным. Также определяется эффект, связанный с сокращением тепловых потерь с утечками.

Снижение затрат на аварийно-восстановительные ремонты обусловлено сокращением повреждаемости. Сравнительный график изменения величины затрат на аварийно-восстановительный ремонт для случая, если тепловые сети

не реконструируются (без проектов) и с учетом реконструкции приведен на слайдах.

Слайд № 15

Сравнительный график изменения величины затрат на аварийно-восстановительные ремонты



Слайд № 16**Сравнительный график изменения средневзвешенного возраста трубопроводов тепловых сетей**

Замена тепловых сетей должна стать приоритетным мероприятием при подготовке предприятия к отопительному сезону.

Прошу Вас обратить внимание на сложившуюся ситуацию по подготовке к отопительному периоду и принять меры по консолидации усилий всех уровней ответственности и, при необходимости, выделения дополнительных ресурсов для решения вопроса обеспечения надежности систем теплоснабжения в части ликвидации тепловых сетей, отработавших нормативный срок эксплуатации, на территориях областей поднадзорных Приокскому управлению Ростехнадзора.

Работы по замене тепловых сетей в рамках подготовки к отопительному сезону вы можете увидеть на представленных слайдах.

Слайд № 17



Монтаж основного трубопровода тепловой сети обеспечивающий теплом жителей центра города Рязани.

Слайд № 18

Монтаж основного трубопровода тепловой сети обеспечивающий теплом жителей центра города Рязани.

Слайд № 19

Замена магистрального трубопровода протяженностью 950 метров
в условиях плотной застройки, коммуникации и транспортной
насыщенности.

Слайд № 20



Работы по замене тепловой сети в г. Рязани.

Слайд № 21

Работы по замене тепловых сетей в микрорайоне Дашки-Песочные общей протяженностью 3700 метров. Работы выполняются в рамках программы «Модернизация коммунальной инфраструктуры».

Слайд № 22

Работы по замене тепловых сетей в микрорайоне Дашки-Песочные общей протяженностью 3700 метров. Работы выполняются в рамках программы «Модернизация коммунальной инфраструктуры».

Слайд № 23

Работы по замене тепловых сетей в микрорайоне Дашки-Песочные общей протяженностью 3700 метров. Работы выполняются в рамках программы «Модернизация коммунальной инфраструктуры».

Информация по замене тепловых сетей в период 2019-2025 гг. в подконтрольных Приокскому управлению Ростехнадзора Тульской, Брянской, Орловской, Калужской и Рязанской областях вы можете видеть на Слайд № 24

**Показатели по замене тепловых сетей в подконтрольных Приокскому управлению Ростехнадзора
Тульской, Брянской, Орловской, Калужской и Рязанской областях.**

№ п/п	Субъект РФ	Общая протяженность т/сетей (км)	Протяженность тепловых сетей отработавших нормативный срок службы (км)	Замена тепловых сетей 2025г. (км)		Объем замены тепловых сетей в соответствии с принятой программой (км)					Замена т/сетей (2021-2025 гг) км
				план	факт	2021	2022	2023	2024	2025	
1.	Тульская область	1884,558	217,52	111,38	115,21	123,956	115,6	113,82	115,21	115,21	583,796
2.	Брянская область	1087,725	130,599	55,929	53,008	61,945	71,271	74,430	64,831	53,008	325,485
3.	Орловская область	916,6	187,8	42,2	29,8	30,4	19,8	26,2	33,8	37	147,2
4.	Калужская область	1189,074	547,366	51,409	50,685	32,519	38,110	33,453	50,907	50,685	205,674
5.	Рязанская область	1876,77	695,512	41,351	43,591	51,006	55,498	49,254	45,457	43,591	244,806
	Приокское управление	6954,727	1778,797	302,269	292,294	299,826	300,279	297,157	310,205	299,494	1506,961

Одним из проблемных вопросов является наличие в теплоснабжающих организациях теплоэнергетического оборудования, зданий и сооружений с истекшими сроками службы, эксплуатация которых, без проведения организационно-технических мероприятий по продлению срока службы (экспертиз промышленной безопасности), не допускается. При подготовке к работе в осенне-зимний период 2025-2026 годов рядом теплоснабжающих организаций, работы по продлению сроков эксплуатации основного оборудования котельных проводились не своевременно.

Своевременное проведение организационно-технических мероприятий по продлению срока службы влияет на заблаговременное выявление оборудования, зданий и сооружений, имеющих дефекты, что в свое время, обеспечивает предупреждение аварий, инцидентов, производственного травматизма на объектах теплоснабжения, а также бесперебойное снабжение тепловой энергией потребителей.

Отдельный блок проблем связан с резервным питанием. Автономные мобильные генераторы, формально предназначенные для резервного электроснабжения, во многих случаях не способны обеспечить полноценное функционирование котельных: их мощности, как правило, хватает лишь на поддержание циркуляции теплоносителя, тогда как нормативные требования к работе оборудования не выполняются. Положение усугубляется удалённостью таких генераторов от объектов — при аварии время до их подключения существенно увеличивается. При масштабных

отключениях электроэнергии имеющихся резервных мощностей заведомо недостаточно для всех котельных. Вместе с тем сокращение числа проблемных объектов свидетельствует о том, что работа с резервным электроснабжением ведётся результативно.

Существенная часть работы — подготовка персонала. Регулярные противоаварийные тренировки должны включать не только моделирование аварийных ситуаций, но и отработку перехода на резервные источники питания, а также алгоритмов безопасной остановки и последующего пуска котельного оборудования. Персонал обязан проходить обучение и не реже одного раза в год, обязательно перед отопительным сезоном, участвовать в практических учениях с обязательной фиксацией результатов. Именно повышение качества подготовки кадров стало одной из причин снижения аварийности.

При использовании передвижных генераторов важен целый комплекс технических условий: правильный выбор места установки с защитой от атмосферных воздействий, обеспечение беспрепятственного доступа, организация топливоснабжения с неснижаемым запасом не менее чем на 24 часа непрерывной работы. Не менее значимы вопросы электробезопасности — проверка совместимости нейтралей, испытания защитных систем, тщательная подготовка точек подключения. Кабельные линии должны быть в исправном состоянии, заземляющие устройства — полностью соответствовать нормативам.

Теперь в цифрах. В 2025 году в зоне ответственности Приокского управления насчитывалось 2175 котельных, из которых

725 объектов, или 33,3%, не соответствовали нормативным требованиям по категории надёжности электроснабжения. При этом 454 котельных вообще не имели резервных источников электроснабжения, а в 271 котельной использовались передвижные генераторы, не обеспечивавшие полную функциональность оборудования. Это создавало значительные риски для бесперебойного теплоснабжения в отопительный период.

В 2026 году общее количество котельных выросло до 2231, а число несоответствующих объектов сократилось до 569, то есть на 156 единиц. Доля несоответствующих снизилась с 33,3% до 25,5%.

Информацию о количестве котельных, у которых не обеспечена требуемая категория надёжности электроснабжения вы можете видеть на Слайде № 25

п/п	Субъект РФ	Количество котельных	Количество котельных, у которых категория надёжности электроснабжения не соответствует НТД
1	Тульская область	713	139
2	Брянская область	568	362
3	Орловская область	260	57
4	Калужская область	491	0
5	Рязанская область	196	11
	Приокское управление	2228	569

Динамика аварийности подтверждает положительную тенденцию. За три отопительных периода количество нарушений теплоснабжения из-за проблем с электроснабжением сократилось с 172 случаев в сезоне 2023–2024 до 47 в сезоне 2024–2025 — в 3,7 раза. В 2024–2025 годах на нарушения электроснабжения пришлось 31% всех технологических отключений.

Сводную информацию о возникновении нарушения теплоснабжения населения и объектов социальной сферы при прохождении осенне-зимнего периода в результате нарушения электроснабжения за 3 года вы можете видеть на Слайде № 26

Субъект РФ	Нарушение теплоснабжения потребителей в результате нарушения электроснабжения	Нарушение теплоснабжения потребителей в результате нарушения электроснабжения	Нарушение теплоснабжения потребителей в результате нарушения электроснабжения
	2023-2024	2024-2025	2025-2026
Тульская область	39	2	2
Брянская область	80	36	47
Орловская область	20	1	2
Калужская область	31	3	2
Рязанская область	2	5	3
Приокское управление	172	47	56

В целом по всем субъектам РФ, входящим в зону ответственности Приокского управления, прослеживается устойчивая тенденция к снижению числа нарушений теплоснабжения, связанных с проблемами электроснабжения.

Так, в Тульской области показатель сократился с 39 до 2 случаев, в Орловской — с 20 до 2, в Калужской — с 31 до 2, в Рязанской области динамика остаётся стабильной на низком уровне. Исключением является Брянская область, где после снижения с 80 до 36 случаев в сезоне 2025–2026 отмечен рост до 47. Это обусловлено особенностями эксплуатационной обстановки в регионе. При этом относительно сезона 2023–2024 года снижение по Брянской области сохраняется — в 1,7 раза, что свидетельствует о действенности принимаемых мер и одновременно указывает на необходимость усиленного внимания к данному субъекту РФ.

Тем не менее останавливаться на достигнутом рано. 569 котельных по-прежнему не соответствуют нормативу.

Для кардинального улучшения ситуации необходим комплекс мер: проведение обязательных противоаварийных тренировок и усиление контроля за подключением резервных источников питания; масштабная модернизация существующих систем резервного электроснабжения котельных; разработка и реализация региональных программ повышения устойчивости энергоснабжения.

Без оперативного принятия системных мер проблема надёжности электроснабжения котельных останется серьёзной угрозой для бесперебойного теплоснабжения населения. Последствия аварийных отключений могут выходить далеко за пределы технических проблем, вызывая социальную напряжённость и ухудшение условий жизни граждан в наиболее холодный период года. Вместе с тем достигнутые результаты —

снижение числа несоответствующих котельных на 156 единиц и сокращение аварийности в 3,7 раза — подтверждают: выбранное направление работы верное, темпы достаточные для выхода на полное соответствие нормативным требованиям в обозримой перспективе.

**Анализ причин аварийности и травматизма при прохождении
осенне-зимнего периода на территории подконтрольной
Приокскому управлению Ростехнадзора за 2025 - 2026 годы.**

В течение отопительного периода 2025-2026 г.г. количество внеплановых отключений и ограничений теплоснабжения потребителей, вызванных технологическими нарушениями на тепловых сетях и на источниках тепловой энергии муниципальных образований составило всего 420 шт., из них:

- выход оборудования из строя 16 шт.;
- прекращение электроснабжения 47 шт.;
- прекращение водоснабжения (газоснабжения) 11 шт.;
- порыв тепловых сетей 343 шт.;
- другие 3 шт.

Аварийные ситуации, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 24 часа и более в отопительный период 2025-2026 годов не зафиксированы.

**Информацию о возникновении нарушения (перерывов)
теплоснабжения населения и объектов социальной сферы при**

**прохождении осенне-зимнего периода 2022-2025 гг. вы можете
видеть на Слайде № 27**

Субъект РФ	Нарушение теплоснабжения потребителей свыше 24 часов			Нарушение теплоснабжения потребителей более 6 часов			Нарушение теплоснабжения потребителей до 6 часов			Итого		
	2023 2024	2024 2025	2025 2026	2023 2024	2024 2025	2025 2026	2023 2024	2024 2025	2025 2026	2023 2024	2024 2025	2025 2026
Тульская область	1	0	0	9	2	0	49	78	77	59	80	77
Брянская область	0	0	0	0	0	2	167	105	107	167	105	109
Орловская область	0	0	0	5	3	12	74	75	52	79	78	64
Калужская область	0	0	0	7	4	0	69	15	19	76	19	19
Рязанская область	0	0	0	7	3	8	97	136	143	104	139	151
Приокское управление	1	0	0	28	12	22	456	409	398	485	421	420

Сотрудники Приокского управления приняли участие в работе комиссий по расследованию инцидентов при теплоснабжении.

**Краткая информация об авариях и инцидентах, приведших
к нарушениям (перерывам) теплоснабжения населения
и объектов социальной сферы на срок более 6 часов**

Рязанская область

1. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 28.01.2026, отключение теплоснабжения на период 12 часов 10 минут.

Отключен участок тепловой сети подающего и обратного трубопровода I тепломагистрали от 1 ТК-524 до 1 ТК-528 МУП г.

Рязани «РМПТС» для устранения повреждений на подающем трубопроводе Ду 600 мм. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 53 жилых дома, 3 школы, 5 детских садов, 1 родильный дом. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 6148 чел. Социально значимых последствий не наступало.

2. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 12.02.2026, отключение теплоснабжения на период 16 часов 10 минут.

Отключены участки тепловой сети подающего трубопровода I тепломагистрали от 1ПAB-281 до 1ТК-528 и от 1ПAB-502 до 1ТК-521 МУП г. Рязани «РМПТС» для устранения повреждений на подающем трубопроводе Ду 600 мм. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 69 жилых домов, 3 школы, 7 детских садов, 1 родильный дом. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 8004 чел. Социально значимых последствий не наступало.

3. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 13.02.2026, отключение теплоснабжения на период 13 часов 10 минут.

Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода IV тепломагистрали от 4ТК-3 до ПАВ-5 МУП г. Рязани «РМПТС» для

устранения повреждений на подающем трубопроводе Ду 700 мм. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 61 жилой дом, 2 школы, 4 детских сада. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 7076 чел. Социально значимых последствий не наступало.

4. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 14.02.2026, отключение теплоснабжения на период 9 часов 15 минут.

Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода I тепломагистрали от 1ТК-524 до 1 ТК-528 Ду 400 мм в 1ТК-526 МУП г. Рязани «РМПТС» для устранения повреждений. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 53 жилых дома, 3 школы, 5 детских садов, 1 родильный дом. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 6148 чел. Социально значимых последствий не наступало.

5. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 14.02.2026, отключение теплоснабжения на период 11 часов 50 минут.

Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода I тепломагистрали от 1ТК-526 до 1ТК-526/5 МУП г. Рязани «РМПТС» для замены задвижки 1СП в 1ТК-526/3 Ду 150мм для устранения повреждений. Организованы ремонтные работы. В зону

отключения от теплоснабжения попали 19 жилых домов, 2 школы, 2 детских сада. Причина повреждения - механический износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 2204 чел. Социально значимых последствий не наступало.

6. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 15.02.2026, отключение теплоснабжения на период 14 часов.

Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода I тепломагистрали от 1ПAB-281 до 1 ТК-528 МУП г. Рязани «РМПТС» для устранения повреждений на подающем трубопроводе Ду 600 мм. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 69 жилых домов, 3 школы, 7 детских садов, 1 родильный дом. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Теплоноситель с систем отопления отключенных объектов не сливался. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 8004 чел. Социально значимых последствий не наступало

7. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 11.03.2026, отключение теплоснабжения на период 8 часов.

Отключен участок тепловой сети обратного трубопровода I тепломагистрали от 1ТК-524 в сторону ЦТП-52 МУП «РМПТС» для устранения повреждений на обратном трубопроводе Ду 200мм. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 9 жилых домов, 1 детский сад. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования

тепловой сети. Теплоноситель с систем отопления отключенных объектов не сливался. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 1044 чел. Социально значимых последствий не наступало.

8. МУП г. Рязани «РМПТС» - инцидент, произошедший 03.04.2026, отключение теплоснабжения на период 10 часов 20 минут.

Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода I тепломагистрали от 1ПАВ-502 до 1ТК-528 Ду 600мм МУП «РМПТС» для устранения повреждений. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 69 жилых домов, 3 школы, 7 детских садов, 1 родильный дом. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 8004 чел. Социально значимых последствий не наступало.

Брянская область

В связи с несанкционированным сторонним воздействием 05.10.2025 и 21.01.2026 на территории ООО «Клинцовская ТЭЦ», были повреждены объекты газо- и теплоснабжения, в результате чего прекращалось теплоснабжение потребителей от водогрейной котельной до 15 часов. В связи с тем, что аварийные работы проводились в экстренном порядке, после окончания аварийно-восстановительных работ, не проводились мероприятия по оценке технического состояния зданий, сооружений, технических устройств объекта теплоснабжения (поврежденных в результате

внешнего воздействия) с целью определения безопасной эксплуатации и надежности теплоснабжения.

Орловская область

1. В результате аварийного инцидента на теплосетях АО «Орелгортеплоэнерго» 14 октября 2025 года, вызванного порывом трубопровода Ду325 на проезжей части ул. Генерала Родина. В зону отключения от теплоснабжения попали 19 многоквартирных жилых домов различной этажности по ул. Генерала Родина и корпуса Орловского государственного аграрного университета (ОГАУ им. Н.В. Парахина / сельхозакадемия). Под ограничение теплоснабжения сроком на 22 часа попали 3100 человек. Причина повреждения - коррозионный, эрозионный износ оборудования тепловой сети. Социально значимых последствий не наступало.

Аварийно-восстановительные работы на подающем и обратном трубопроводах были завершены в нормативные сроки, заполнение системы теплоносителем и подача тепла потребителям полностью восстановлены.

2. Филиал АО "РИР Энерго"-«Орловская генерация»- инцидент, произошедший 16.10.2025, отключение теплоснабжения на период 9 часов. Отключен по ул. Metallургов, 2 участок тепловой сети подающего трубопровода для устранения порыва тепловой сети Ду400. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 44 многоквартирных жилых дома. Причина повреждения - механический износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 8700 чел. Социально значимых последствий не

наступало.

3. Филиал АО "РИР Энерго"- "Орловская генерация"- инцидент, произошедший 16.10.2025, отключение теплоснабжения на период 11 часов 30 мин. Отключен участок тепловой сети по ул. Октябрьская 48 подающего трубопровода для устранения порыва тепловой сети Ду100. Организованы ремонтные работы. В зону отключения от теплоснабжения попали 3 многоквартирных жилых дома. Причина повреждения - механический износ оборудования тепловой сети. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 550 чел. Социально значимых последствий не наступало.

4. Филиал АО "РИР Энерго"- "Орловская генерация"- инцидент, произошедший 22.10.2025, отключение теплоснабжения на период 14 часов 30 мин. Отключен участок тепловой сети подающего трубопровода для устранения порыва тепловой сети Ду400 по ул. Приборостроительная, 26. Причина повреждения - механический износ оборудования тепловой сети. На период проведения ремонтных работ (14 часов) теплоснабжение было временно ограничено для жителей 7 попавших в зону отключения многоквартирных домов. Количество жителей, попавших под ограничение теплоснабжения, составляет 460 человек. Социально значимых последствий не наступало.

5. МУП "Орловские тепловые сети" - инцидент, произошедший 27.10.2025, отключение теплоснабжения на период 7 часов. Произошло повреждение тепловой сети вследствие падения обломков БПЛА. На период проведения ремонтных работ

теплоснабжение было временно ограничено для жителей 4 попавших в зону отключения многоквартирных домов. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения - 86 человек. Социально значимых последствий не наступало.

6. Филиал АО "РИР Энерго"- "Орловская генерация" - инцидент, произошедший 31.10.2025, отключение теплоснабжения на период 22 часа. Произошло ограничение теплоснабжения в г. Орле из-за повреждения трубопровода Орловской ТЭЦ вследствие воздействия внешнего источника. На период проведения ремонтных работ теплоснабжение было временно ограничено для жителей 767 многоквартирных домов, 119 учреждений образования, 33 учреждения здравоохранения. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения - 131 000 человек.

7. Филиал АО "РИР Энерго"- "Орловская генерация" - инцидент, произошедший 19.12.2025, отключение теплоснабжения на период 11 часов. Произошло ограничение теплоснабжения в г. Орле из-за повреждения магистральной тепловой сети Ду800 вследствие воздействия внешнего источника. На период проведения ремонтных работ теплоснабжение было временно ограничено для 41785 жителей.

8. МУП ОТС - инцидент, произошедший 09.01.2026, отключение теплоснабжения на период 8 часов 15 минут. Произошло отключение электроэнергии на котельной, обеспечивающей теплоснабжением поселок Шиловский Орловского муниципального округа. В связи со сбоем в подаче

питания технологическое оборудование котельной, находящейся в ведении МУП ОТС, было временно остановлено. Сразу после получения сигнала об инциденте на место происшествия были направлены аварийно-восстановительные бригады МУП ОТС. В зону временного ограничения и снижения параметров теплоснабжения попали 17 многоквартирных жилых домов. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения - 1 150 жителей. Социально значимых последствий не наступало.

9. МУП ОТС - инцидент, произошедший 09.01.2026, отключение теплоснабжения на период 7 часов. Из-за неблагоприятных погодных условий (ледяной дождь) произошло отключение электроснабжения, повлекшее за собой временную остановку насосного и котлового оборудования на котельной, обеспечивающей теплоснабжением д. Болотовские дворы Орловского муниципального округа. Сразу после получения сигнала об инциденте на место происшествия были направлены аварийно-восстановительные бригады МУП ОТС. В зону временного ограничения и снижения параметров теплоснабжения попали 9 многоквартирных жилых домов. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 420 человек. Социально значимых последствий не наступало.

10. МУП ОТС - инцидент, произошедший 09.01.2026, отключение теплоснабжения на период 12 часов 40 минут. В результате неблагоприятных погодных условий (ледяной дождь) произошло аварийное отключение электроэнергии,

обеспечивающей работу котельной в д. Истомино (Орловский муниципальный округ). Сразу после получения сигнала об инциденте на место происшествия были направлены аварийно-восстановительные бригады МУП ОТС. В зону временного ограничения и снижения параметров теплоснабжения попали 9 многоквартирных жилых домов. Количество населения, попавшего под ограничение теплоснабжения – 380 человек. Социально значимых последствий не наступало.

11. АО «Орелгортеплоэнерго» 21 января 2026 года на котельной, расположенной по адресу ул. Комсомольская, д. 127а, был зафиксирован технологический инцидент. В связи с резким падением давления в системе специалисты предприятия приступили к поиску и локализации утечки теплоносителя. На время проведения аварийно-восстановительных работ введено временное ограничение теплоснабжения сроком на 6 часов 45 минут. В зону отключения попали: 8 многоквартирных жилых домов; 1 детское дошкольное учреждение (детский сад); 1 административное здание (здание суда). Под ограничение теплоснабжения попали - 1 500 человек. Социально значимых последствий не наступало.

12. АО «Орелгортеплоэнерго» 21 января 2026 года на котельной, расположенной по адресу ул. Комсомольская, д. 127а, в результате обследования участка специалисты аварийно-ремонтной службы выявили порыв внутриквартальной теплосети Ду 100. В связи с необходимостью проведения срочных ремонтных работ введено временное ограничение теплоснабжения сроком на 11

часов 45 минут. В зону отключения попали: 2 многоквартирных жилых домов; 1 административное здание (здание суда). Под ограничение теплоснабжения попали - 470 человек. Социально значимых последствий не наступало.

Ключевым вопросом на сегодняшний момент является активная либо пассивная защита инфраструктурных объектов от БПЛА.

Федеральным законом от 21.07.2011 №256-ФЗ (ред. от 25.05.2026) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» установлены организационные и правовые основы в сфере обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса в Российской Федерации.

Целями обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса являются их устойчивое и безопасное функционирование, защита интересов личности, общества и государства в сфере топливно-энергетического комплекса от актов незаконного вмешательства.

Основными задачами обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса являются:

- 1) нормативное правовое регулирование в области обеспечения антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса;
- 2) определение угроз совершения актов незаконного вмешательства и предупреждение таких угроз;
- 3) категорирование объектов топливно-энергетического

комплекса;

4) разработка и реализация требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса;

5) разработка и реализация мер по созданию системы физической защиты объектов топливно-энергетического комплекса;

6) подготовка специалистов в сфере обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса;

7) осуществление федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, которым присвоена категория опасности;

8) информационное, материально-техническое и научно-техническое обеспечение безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.

Статьей 5 Федерального закона предусмотрено категорирование объектов топливно-энергетического комплекса.

При проведении категорирования объектов учитываются:

1) информация о том, является ли объект топливно-энергетического комплекса критически важным и (или) потенциально опасным объектом;

2) масштабы возможных социально-экономических последствий в результате совершения на объекте топливно-энергетического комплекса акта незаконного вмешательства;

3) наличие критических элементов объекта топливно-

энергетического комплекса;

4) наличие потенциально опасных участков объекта топливно-энергетического комплекса.

Категорирование объектов топливно-энергетического комплекса проводится комиссией по категорированию объектов топливно-энергетического комплекса в порядке и сроки, которые установлены Правительством Российской Федерации. По результатам данного категорирования объекту топливно-энергетического комплекса присваивается высокая, средняя или низкая категория опасности либо категория опасности не присваивается.

Правительство Российской Федерации вправе установить перечень видов объектов топливно-энергетического комплекса, не подлежащих категорированию.

Порядок работы и состав комиссии по категорированию, исходные данные для проведения категорирования объекта, порядок и сроки его проведения, а также критерии категорирования объектов топливно-энергетического комплекса устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Орган, сформированный в субъекте Российской Федерации по решению Президента Российской Федерации в целях обеспечения координации деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по профилактике терроризма, минимизации и (или) ликвидации последствий его проявлений в соответствии с

Федеральным законом от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», по представлению уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке и сроки, которые установлены Правительством Российской Федерации, утверждает перечень объектов топливно-энергетического комплекса, подлежащих категорированию.

Информация об объектах топливно-энергетического комплекса, которым присвоена или не присвоена категория опасности, и об объектах топливно-энергетического комплекса, которые не подлежат категорированию, включается в реестр объектов топливно-энергетического комплекса, ведение которого осуществляется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере топливно-энергетического комплекса, или подведомственной ему организацией. Порядок формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса устанавливается Правительством Российской Федерации.

Слайд № 28

Обеспечение безопасности объектов топливно-энергетического комплекса осуществляется субъектами топливно-энергетического комплекса, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Защитные ограждающие конструкции (ЗОК) являются последним и самым надежным рубежом обороны. Они работают

автономно 24/7, не требуют электропитания и задерживают БПЛА или его обломки в случае успешного сбития системами ПВО/РЭБ.

Проектирование и установка систем защиты в обязательном порядке должны соответствовать строительным и антитеррористическим регламентам. Ключевой документ — СП 542.1325800.2024, регламентирующий требования к защитным ограждающим конструкциям от БПЛА. Монтаж сетей не должен мешать эвакуации персонала, проезду пожарной техники и штатному обслуживанию технологического оборудования.

- Канатно-сетчатые системы: высокопрочные стальные сети (из проволоки с высоким сопротивлением), натянутые на стальные тросы и отдельные опоры. Они перераспределяют энергию удара и улавливают дроны-камикадзе.
- Противоосколочные барьеры и габионы: сооружения, заполненные грунтом или камнем, защищающие наземное оборудование (резервуары, трансформаторы) от взрывной волны и осколков.
- Зональные экраны и навесы: сетчатые конструкции, монтируемые непосредственно над уязвимыми узлами, технологическими проемами и кровлей зданий.

Сравнительный анализ методов защиты представлен на слайде

Слайд № 29

Критерий	Средства РЭБ (Активная защита)	Инженерные ЗОК (Пассивная защита)
Принцип работы	Глушение частот, срыв полетного задания	Физический барьер, улавливание

		аппарата/обломков
Зависимость от питания	Требуется постоянное электроснабжение	Полностью автономны (0 Вт)
Защита от обломков	Отсутствует (сбитый дрон все равно падает на объект)	Высокая (удерживает до 85% осколков)
Уязвимость к ИИ-дронам	Высокая (неэффективны против автономных БПЛА)	Нулевая (задерживают любые физические объекты)
Эксплуатационные расходы	Высокие (требуется обслуживание и обновления ПО)	Минимальные (периодический осмотр конструкций)

В соответствии с поручениями Рабочей группы по реализации специального инфраструктурного проекта (далее – Рабочая группа) Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации совместно с НИУ МГСУ разработан Альбом технических решений по оперативному обустройству защиты от атак БПЛА объектов инфраструктуры (далее – Альбом), утвержденный протоколом заседания Рабочей группы от 22 апреля 2026 г. № 52прт. Альбом размещен в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на портале СИП ЦС (далее – Портал), доступ к которому ограничен и осуществляется по заявочному принципу. Альбом не является проектной и (или) рабочей документацией и содержит принципиальные схемы и типовые решения. Конструкции инженерной защиты должны быть привязаны к объекту защиты по месту в зависимости от рельефа местности, окружающей застройки, наличия зеленых насаждений и т.д. В рамках привязки технических решений на основе анализа защиты конкретного

объекта возможны изменения используемых материалов. Принципиальные схемы и типовые решения из Альбома не являются обоснованием для закупки материалов при организации защиты. Альбом содержит данные по ориентировочной стоимости материальных ресурсов по представленным в Альбоме техническим решениям, которые могут применяться в качестве справочных материалов для планирования затрат на реализацию мероприятий по защите объектов в целях дальнейшего формирования бюджетов на их реализацию.

Данные ориентировочной стоимости, приведенные в Альбоме, не содержат затраты по производству строительно-монтажных работ. При этом фактические затраты на выполнение работ по устройству защиты, включая строительно-монтажные работы, стоимость материальных ресурсов и других затрат, определяются заказчиком по месту выполнения работ с учетом параметров защищаемого объекта, привязки к местности, выбора технического решения или комбинации нескольких технических решений.

Альбом может быть применен всеми регионами Российской Федерации в качестве выбора типовых решений пассивной защиты объектов. Для получения доступа к Порталу необходимо обращение в Департамент реализации специального инфраструктурного проекта Минстроя России с предоставлением списков ответственных сотрудников и адресов электронной почты каждого из них для осуществления двухфакторной авторизации с приложением копии приказа ведомства / организации назначении ответственных работников для подключения к Порталу.

В рамках полномочий Приокским управление Ростехнадзора осуществляет комплекс профилактических мероприятий в отношении теплоснабжающих мероприятий и муниципальных образований.

Результаты применения видов мероприятий в 2026 г. в отношении теплоснабжающих и муниципальных образований представлены на слайдах.

Слайд № 30

№	Субъект РФ	Вид мероприятия	Кол-во теплоснабжающих организаций
1	Рязанская область	Контрольные (надзорные) мероприятия	1
2	Брянская область	Контрольные (надзорные) мероприятия	0
3	Калужская область	Контрольные (надзорные) мероприятия	0
4	Орловская область	Контрольные (надзорные) мероприятия	1
5	Тульская область	Контрольные (надзорные) мероприятия	11

Слайд № 31

Результаты применения видов профилактических мероприятий в 2026 г. в отношении теплоснабжающих и муниципальных образований.

№ п/п	Субъект РФ	Вид мероприятия	Количество теплоснабжающих организаций	Количество муниципальных образований
1.	Рязанская область	Профилактический визит	20	0
		КНМ без взаимодействия	6	0
		Информирование	47	73
		Консультирование	10	0
		Оценка соответствия обязательным требованиям	1	0
		Предостережений	34	0
2.	Брянская область	Профилактический визит	10	0
		Информирование	218	124
		Консультирование	46	6
		Оценок соответствий обязательных требований (разрешений на допуск в эксплуатацию)	84	7
		Предостережений	8	0
3.	Калужская область	Профилактический визит	8	0
		КНМ без взаимодействия	5	0
		Информирование	296	0
		Консультирование	1	0
		Оценка соответствия обязательным требованиям	0	0
		Предостережений	7	0
4.	Орловская область	Профилактический визит	6	0
		КНМ без взаимодействия	2	0
		Информирование	343	0
		Консультирование	14	0
		Оценка соответствия обязательным требованиям	14	0
		Предостережений	2	0
5.	Тульская область	Профилактический визит	5	0
		КНМ без взаимодействия	5	0
		Информирование	252	175
		Консультирование	89	245
		Оценка соответствия обязательным требованиям	0	0
		Предостережений	7	0

Результаты применения мер прокурорского реагирования по вопросам деятельности Ростехнадзора.

За отчётный период мер прокурорского реагирования по вопросам деятельности работников Приокского управления Ростехнадзора при исполнении ими функций государственного энергетического надзора не было.

Результаты рассмотрения заявлений и обращений граждан, в том числе содержащих сведения о нарушении обязательных требований, причинении вреда или об угрозе причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Заявления и обращения граждан, в том числе содержащих сведения о нарушении обязательных требований, причинении вреда или об угрозе причинения вреда охраняемым законом ценностям рассматриваются специалистами Приокского управления Ростехнадзора в установленном законодательством порядке.

Основными темами, с которыми обращаются граждане по вопросу прохождения ОЗП, являются:

- неудовлетворительная эксплуатация систем автономного теплоснабжения (крышных котельных) и как следствие нарушение теплоснабжения потребителей;
- нарушения при эксплуатации бесхозных тепловых сетей;
- несоблюдение теплоснабжающими организациями параметров теплоносителя отпускаемых в тепловую сеть.

Основными причинами обращений граждан, как правило,

являются:

- необходимость разъяснения нормативно-правовых актов;
- неурегулированность действующим законодательством отдельных вопросов взаимоотношений между теплоснабжающими организациями и потребителями тепловой энергии;
- разъяснение требований законодательства в условиях ограничений, установленных в настоящее время правительством Российской Федерации.

Периодически поступают обращения граждан по вопросам, которые не относятся к компетенции Приокского управления Ростехнадзора, данные обращения перенаправляются иным органам государственной власти и муниципальным органам в установленном порядке. С целью исключения такой практики на сайте Приокского управления Ростехнадзора в открытом доступе размещена информация о полномочиях и деятельности Управления в установленной сфере.

Случаев несвоевременного или формального рассмотрения обращений граждан со стороны Ростехнадзора за отчетный период не было.

Также информация о деятельности Приокского управления Ростехнадзора и службы в целом инспекторским составом доводится до предприятий и организаций в виде информационных писем, а также в ответах на обращения, поступающие в адрес Управления.

Приокское управление Ростехнадзора осуществляет активное взаимодействие со службами и агентствами, а также

государственными и муниципальными органами управления для решения вопросов, поставленных в обращениях граждан.

Надеюсь, что доведённая информация будет полезна и позволит своевременно и в полном объеме провести мероприятия по обеспечению готовности к работе в отопительный период 2026-2027 годов, так как одной из главных задач проводимых Приокским управлением Ростехнадзора общественных мероприятий - улучшение взаимодействия между органами власти, бизнесом и обществом для повышения промышленной и энергетической безопасности, обеспечения безаварийной работы и исключения случаев нанесения вреда жизни и здоровью граждан.

Слайд № 31

Благодарю Вас за внимание!