

«Утверждаю»
Заместитель управляющего директора -
главный инженер
филиала АО "РИР Энерго", "Курская генерация"

Е.В. Маликов
«10/12» _____ 2026 г.

МЕРОПРИЯТИЯ

по подготовке ПП «Комплекс теплоснабжения» филиала АО «РИР Энерго» - «Курская генерация» к отопительному периоду 2026-2027 годов

1. По итогам анализа прохождения трех прошлых отопительных периодов, имели место следующие аварии:

- повреждение магистрального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Ольшанского (между ТК-27/1-1(I) и ТК-27/1a(I));
- повреждение внутриквартального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 между ТК-7(I) и ТК-20(I) в подвале жилого дома Сумская 406 ;
- повреждение внутриквартального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Энергетиков, 12 между ТК-5 ТК-10(I);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по пр-ту Хрущева (между ТК-5 и ТК-59/1);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 Узел №6;
- повреждение магистрального трубопровода Луч №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Можаяевская (между ТК-4а и ТК-5);
- повреждение магистрального трубопровода Луч №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Димитрова (между ТК-11 и ТК12);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по ул. Беговая (между ТК-37 и ТК-38);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по пр-ту Хрущева (между ТК-59/6 и ТК-59/7);
- повреждение внутриквартального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Дейнеки (в ТК-8);
- повреждение магистрального трубопровода Луч №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. К. Маркса (в ТК-86);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по ул. Студенческая (между ТК-59/3 и ТК59/4);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Черняховского (в ТК-14/6);
- повреждение магистрального трубопровода Луч №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Можаяевская (перемычка);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по ул. Прогулочная (в ТК-6е);

2026:

- повреждение внутриквартального трубопровода Луч №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Почтовая, 18 (ТК18 -ТК18/1);
- повреждение магистрального трубопровода ТМ №1 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 от ТК-35 в сторону ж.д. Сумская, 34 (в ТК-40);
- повреждение внутриквартального трубопровода Луч №1 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. К.Либкнехта (между ТК2а/17- ТК2а/18);
- повреждение внутриквартального трубопровода Луч №1 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. К.Либкнехта (между ТК2а/17- ТК2а/18);
- повреждение внутриквартального трубопровода Луч №3 от источника теплоснабжения

ТЭЦ-4 по ул. Золотая (между ТК-8 и ТК-9);

- повреждение подающего магистрального трубопровода на Луч №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Н. Набережной (на территории ТЭЦ-4);
- повреждение подающего магистрального трубопровода в 2023 г. на ТМ №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Н. Набережной (между ТЭЦ-4 и ТК-1);
- повреждение подающего магистрального трубопровода в 2025 г. на ТМ №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Н. Набережной по ул. Можаяевской (между ТК-4а и ТК-5);
- участились повреждения на подающем и обратном трубопроводах ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по ул. Павлуновского;
- участились повреждения на подающем и обратном трубопроводах ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР по ул. Пучковка-50 Лет Октября;

По результатам расследования данных аварий были приняты следующие меры:
2023 год.

- проведена реконструкция участка ТМ №2 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 от ТК-10 в сторону П-4 по ул. Энгельса;
- проведена реконструкция участка ТМ №2 от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 от НС-7 в проходном канале под ул. Энгельса - ул. Пионеров;
- проведена реконструкция участка ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР от ТК-59/2 до ТК-62/17, от ТК-59/4 до ТК-59/6 по ул. Студенческой;
- проведена реконструкция участка ТМ №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ СЗР от ТК-62/17 до ТК-13 по пр-ту Дружбы и ул. Орловской;

2024 год

- проведена реконструкция участка Луча №2 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 от ТК-50 до ТК-50/4 по ул. К. Зеленко и от ТК-67 до ТК-70 по ул. Павлова;
- выполнены капитальные ремонты на участке Луча №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 от ТК-70 в сторону ТК-70/3 по ул. Димитрова;
- выполнена реконструкция ТМ№2 ТЭЦ-1 от ТК-21 до ТК-25 по ул. Энгельса
- выполнена реконструкция ТМ№2 ТЭЦ СЗР от ТК-59/6 до ТК-59/7 по ул. Студенческой
- после проведенного ремонта ТМ-3 по ул. Н. Набережной между ТЭЦ-4 и ТК-1 проведены все необходимые регламентные испытания тепловых сетей;

2025 год

- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 между ТК-7(І) и ТК-20(І) в подвале жилого дома Сумская 406 ;
- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Энергетиков, 12 между ТК-5 ТК-10(І);
- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения Курская ТЭЦ-1 по ул. Дейнеки (в ТК-8);
- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Почтовая, 18 (ТК18 -ТК18/1);
- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. К.Либкнехта (между ТК2а/17– ТК2а/18);
- выполнен текущий ремонт участка тепловой сети от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 по ул. Золотая (между ТК-8 и ТК-9);

В межотопительный сезон 2025 года проведена реконструкция участков т/с и объектов теплоснабжения по объектам Концессионного соглашения:

- Ку5-015-К «Реконструкция узлов учета Сеймского округа внутриквартальных тепловых сетей «Комплекс теплоснабжения». (ТП Аграрник, ПУ КЗТЗ, ПУ Энергетиков, 23)»;
- Ку5-031-К «Реконструкция тепловой сети д. № 43б, 45б, 45а, 47б, 43, 45, 47, 49, 43а, 47а по ул. Союзная, д. № 2, 4, 6, 8 по ул.2-я Рабочая (46:29:101026:5386)»;
- Ку5-054-К «Реконструкция сети теплоснабжения к домам №№ 41а, 43 по ул. Дзержинского, картинной галерее по ул. Советская, 3, СК "Спартак", №№ 2, 4 по ул. К Либкнехта, №№ 12, 32 по ул. Луговая, д/с № 98, ДК ВОГ по ул. К. Либкнехта, 31, № 11 по ул. Большевиков (46:29:000000:4726)»;
- КурГ/535-К5. Реконструкция ЦТП Центрального округа (ТП ЦПИОМ-2, ТП-348 кв., ТП Глинище, ул. Пирогова, 14, ТП-14 школы, ТП-781 кв., ТП-79 кв., ТП Семашко, ТП-

Учкомбинат, ТП-Юнатов, ТП-346 кв., п.у. 196 кв.).

- выполнена реконструкция ТМ№2 ТЭЦ СЗР от ТК-436 до НО-22 по ул. Павлуновского

- выполнена реконструкция ТМ№2 ТЭЦ СЗР от КО до ТК-9а по ул. 50 Лет Октября-Пучковка

План мероприятий ПП «Комплекс теплоснабжения»

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения
ПП Комплекс теплоснабжения			
1.	Перекладка Луча №3 от источника теплоснабжения ТЭЦ-4 на участке от ТК-2 до ТК-4 по ул. Серафима Саровского;	30.09.2026	
2.	КурГ/535-К11 «Реконструкция сети теплоснабжения к домам №№10,12,14,16 по ул. Орловская, школе № 51 (46:29:102193:4505)».	01.10.2026	
3.	КурГ/535-К22 «Реконструкция сети теплоснабжения к домам №№ 5/7,5/9,5/10,5/11,5/12,5/13 по ул. Школьная, № 102 по ул. 1-я Пушкарная, ТТУ по ул. Кавказская, 41, школе № 42, д/с № 54 (46:29:000000:4665)».	01.10.2026	
4.	КурГ/535-К5 «Реконструкция ЦТП Центрального округа г. Курска (Бойлерная по ул. 50 лет Октября, ТП-Учкомбинат, ТП-79 кв., ТП-298 кв.)».	01.10.2026	
5.	Текущие ремонты магистральных и внутриквартальных тепловых сетей по результатам регламентных испытаний	01.11.2026	
6.	Обеспечение наличия на рабочих местах оперативного и оперативно-ремонтного персонала необходимого перечня производственных инструкций, инструкций по охране труда, оперативных и технологических схем, укомплектованность рабочих мест утвержденными инструкциями и схемами в соответствии с перечнями.	01.07.2026	
7.	Проведение проверки знаний персонала, аттестации по вопросам промышленной и энергетической безопасности руководителей и специалистов.	В соответствии с графиками	
8.	Проведение тренировок с обслуживающим персоналом по планам действий по ликвидации последствий аварии или при возникновении аварийных ситуаций при теплоснабжении, противоаварийных тренировок с учетом ситуаций и неполадок, возникающих в период низких температур наружного воздуха.	В соответствии с графиками	
9.	Проведение экспертизы промышленной безопасности технологического оборудования объектов теплоснабжения и технических устройств, эксплуатирующихся в составе опасных производственных объектов.	В соответствии с графиками	
10.	Проведение комплексных обследований, очередных (весенних и осенних) осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, в том числе, эксплуатируемых в составе опасных производственных объектов.	15.10.2026	
11.	Проведение испытаний тепловых сетей на прочность и плотность	01.10.2026	
12.	Проведение контрольных шурфовок, очистки и промывки тепловых сетей	01.10.2026	
13.	Проведение режимно-наладочных мероприятий объектов теплоснабжения.	В соответствии с	

		графиками	
14.	Проверка готовности систем контроля и режима работы оборудования, автоматического регулирования и защиты.	В соответствии с графиками	
15.	Проведение опробования работоспособности оборудования насосных станций	01.10.2026	
16.	Проведение обходов и осмотров оборудования тепловых сетей оперативным, оперативно-ремонтным и административно-техническим персоналом.	В соответствии с графиками	
17.	Обеспечение запаса материалов и запасных частей аварийного резерва в соответствии с утвержденным перечнем	01.10.2026	
18.	Разработка температурных графиков, гидравлических режимов, режимных карт	01.10.2026	

2. В целях подготовки к отопительному периоду лицам, указанные в подпунктах 1.4 - 1.6 пункта 1 «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду», утвержденных приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. № 2234 представить на согласование в ЕТО разработанный план подготовки к ОЗП 2026-2027 гг., учитывающий:

№ п/п	Наименование	Срок выполнения	Примечание
1. Мероприятия организационного характера			
1.1.	Разработка и утверждение плана подготовки к отопительному периоду, представление его в ЕТО: – лицами, указанными в подпунктах 1.4-1.6 пункта 1 Правил №2234 – обязательно;	до 30 апреля 2026 г.	п.3.3 Правил №2234
1.2.	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п. 2.2.2. ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
1.3.	Обеспечение проведения обучения, проверки знаний лиц, отвечающих за обслуживание теплопотребляющих установок, в т.ч. знаний норм по охране труда	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п. 2.3.20. ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
1.4.	Разработка эксплуатационных инструкций объектов и сетей теплоснабжения (МКД, ИТП)	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п. 2.2.5; п.2.8 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
1.5.	Разработка схем систем теплопотребления (тепловые сети, тепловой пункт и т.д.) с указанием номеров запорной, регулирующей, предохранительной арматуры ИТП, размещение в ИТП	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п. 9.15; Приложение 4. ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
1.6.	Составление актов сверки расчетов с филиалом АО «Квадра» - «Курская генерация»	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	
1.7.	Организация проведения отбора проб горячей воды/теплоносителя и химико-биологического анализа	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	

№ п/п	Наименование	Срок выполнения	Примечание
1.8.	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
1.9.	Предоставление комиссии оценочных листов	До 15 августа 2026 г.	п.7 Приложения №2 Правил №2234
2. Мероприятия технического характера			
2.1.	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплотребляющих установок	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.2.	Проведение наладки тепловых сетей и контроля за режимами потребления тепловой энергии	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.9.3.11, 9.3.22 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.3.	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплоснабжения на плотность и прочность	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.4.	Промывка тепловых пунктов и систем теплоснабжения	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.5.	Установка, ревизия, замена регулировочной и запорной арматуры	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.9.3.1; 9.3.4; 9.2.17; 9.2.18 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.6.	Восстановление и замена теплоизоляции	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.9.3.7; 9.5.4 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.7.	Устранение посторонних предметов в ИТП, обеспечение освещения помещений тепловых пунктов	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п. 6.1.36 ПТЭТЭ; п.2.2.15 Правил технической эксплуатации сетей РФ
2.8.	Организация и проведение периодической проверки узлов учета	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	п.9.1.43 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003)
2.9.	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	с 1 мая 2026 г. по 15 августа 2026 г.	

3. Обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, разработанного в организации (для лиц, указанных в подпунктах 1.3, пункта 1 «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду», утвержденных приказом Минэнерго России от 13 ноября 2024 г. № 2234 - при принятии лицом решения о разработке и утверждении плана подготовки к отопительному периоду), и составленного с учетом пункта 11.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок.

Начальник отдела Э и Р ТЭЦ и МГ

Начальник управления по развитию, планированию и контролю за реализацией программ ремонтов и ТПиР оборудования, станций, сетей, ЗИС

И.М. Шкурный

С.В. Симоненков