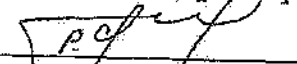


**СОГЛАСОВАНО**


Технический директор ПАО «КТК»

  
Р.С. Плетнев

« 09 » апреля 2026г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор ПАО «КТК»

  
А.С. Прибылев

« 09 » апреля 2026г.



**План подготовки  
к отопительному периоду 2026-2027 гг. ПАО «КТК»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Технический директор СП «Курганская ТЭЦ»

Директор СП «Тепловые сети»

Директор ОП «Энергетические сети»

Директор ОП «Шадринские тепловые сети»

2026г.

  
В.А. Матвеев

« 09 » апреля 2026г.

  
Е.М. Филимонов

« 09 » апреля 2026г.

  
М.В. Криницын

« 09 » апреля 2026г.

  
С.М. Чекалкин

« 09 » апреля 2026г.

| №<br>п/п | Наименование мероприятия   | Ответственные исполнители           | Срок исполнения |
|----------|--|-------------------------------------|-----------------|
| 1        | Обеспечить наличие в штатном расписании персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети» (подпункт 9.3.1 пункта 9 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденному приказом Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234 (далее - Правила)).             | Директора структурных подразделений | 15.09.2026      |
| 2        | Обеспечить наличие действующего соглашения об управлении системой теплоснабжения с ООО «Курганская ТЭЦ», АО «ШААЗ», ООО «Котельная ДСК» (подпункт 9.3.2 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026      |
| 3        | Обеспечить актуализацию и утверждение организационно-распорядительным документом перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования ОПО для объектов теплоснабжения (СП «Курганская ТЭЦ», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети») (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил).                                   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026      |
| 4        | Обеспечить актуализацию и утверждение перечня документации для объектов теплоснабжения (СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети»), не являющихся ОПО (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026      |
| 5        | Обеспечить наличие на рабочих местах персонала, эксплуатирующего оборудование объектов теплоснабжения, производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования ОПО для объектов теплоснабжения (СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети») согласно утвержденных перечней (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил). | Директора структурных подразделений | 15.09.2026      |
| 6        | Обеспечить наличие на рабочих местах персонала, эксплуатирующего оборудование объектов теплоснабжения, документации для объектов теплоснабжения (СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети»), не являющихся ОПО, согласно утвержденных перечней (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил).                                    | Директора структурных подразделений | 01.09.2026      |
| 7        | Обеспечить проведение проверки знаний персонала, предусмотренных Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, в соответствии с графиками проверки знаний с оформлением результатов проверки в установленном порядке (подпункт 9.3.6 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 01.09.2026      |
| 8        | Обеспечить проведение проверки знаний в области промышленной безопасности работников, руководителей и персонала, обслуживающего оборудование объектов теплоснабжения, входящее в состав ОПО, с оформлением результатов проверки в установленном порядке (подпункт 9.3.6 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 01.09.2026      |
| 9        | Обеспечить проведение обучения работников, обслуживающих оборудование объектов теплоснабжения, входящее в состав ОПО, действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте с оформлением результатов обучения в установленном порядке (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 01.09.2026      |
| 10       | Обеспечить актуализацию организационно-распорядительных документов о назначении  | Директора структурных               | 01.09.2026      |

|    |   |                                     |            |
|----|---|-------------------------------------|------------|
|    | ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных к ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил).   | подразделений                       |            |
| 11 | Обеспечить актуализацию организационно-распорядительных документов о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 01.09.2026 |
| 12 | Обеспечить актуализацию организационно-распорядительных документов о назначении ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 01.09.2026 |
| 13 | Обеспечить наличие на рабочих местах персонала, эксплуатирующего оборудование объектов теплоснабжения:<br>- инструкций по охране труда;<br>- порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска;<br>- перечня работ, выполняемых по нарядам-допускам, утвержденных в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил). | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 14 | Провести противоаварийные тренировки с персоналом, эксплуатирующим тепловые энергоустановки (в том числе входящие в состав ОПО), в соответствии с графиками (один раз в три месяца) согласно утвержденных программ с оформлением результатов в журналах учета противоаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 15 | Обеспечить наличие на рабочих местах персонала, эксплуатирующего оборудование объектов теплоснабжения:<br>- температурных графов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период;<br>- гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период;<br>- эксплуатационных инструкции по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения (подпункт 9.3.11 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 16 | Обеспечить проведение периодических режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения с составлением технических отчетов и утверждением режимных карт (подпункт 9.3.22 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 17 | Обеспечить наличие на рабочих местах персонала, эксплуатирующего оборудование объектов теплоснабжения:<br>- инструкций по эксплуатации установок для докотловой обработки воды;<br>- инструкций по ведению водно-химического режима, включающих режимные карты;<br>- графиков химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 18 | Обеспечить наличие актов ввода в эксплуатацию узлов учета и средств измерений, входящих в   | Директора структурных               | 15.09.2026 |

|    |  |                                     |                                    |
|----|--|-------------------------------------|------------------------------------|
|    | состав узлов учета тепловой энергии, акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренных Правилами коммерческого учета тепловой энергии (подпункт 9.3.13 пункта 9 Правил).   | подразделений                       |                                    |
| 19 | Обеспечить проведение периодических проверок узлов учета тепловой энергии, приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета тепловой энергии, в случае организации коммерческого учета (подпункт 9.3.13 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | в соответствии с графиком проверки |
| 20 | Обеспечить выполнение запланированных объемов ремонтных работ на тепловых энергоустановках СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети» с составлением соответствующей ремонтной документацией (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026                         |
| 21 | Обеспечить проведение для оборудования объектов теплоснабжения, не являющимися ОПО, в соответствии с графиками технических освидетельствований, гидравлических испытаний, технических диагностирований, настройки предохранительных клапанов с занесением сведений в паспорта оборудования с выводами о продлении срока эксплуатации (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026                         |
| 22 | Обеспечить проведение для паровых и (или) водогрейных котельных установок, оборудования, работающего под избыточным давлением, в соответствии с графиками технических освидетельствований, гидравлических испытаний, экспертиз промышленной безопасности, настройки и регулировки предохранительных клапанов с занесением сведений в паспорта оборудования с выводами о продлении срока эксплуатации (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026                         |
| 23 | Обеспечить проведение в соответствии с графиками комплексных обследований, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения с составлением соответствующих актов и занесением сведений в журналы, паспорта, в том числе результатов текущих осмотров. Провести проверку наличия актов и занесения в паспорта зданий и сооружений сведений о ранее проведенных мероприятиях (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026                         |
| 24 | Обеспечить проведение в соответствии с графиками мероприятий по наблюдению за техническим состоянием дымовых труб объектов теплоснабжения, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб с составлением соответствующих актов и занесения сведений в паспорта дымовых труб. Провести проверку наличия актов и занесения в паспорта дымовых труб сведений о ранее проведенных наблюдениях (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил). | Директора структурных подразделений | 15.09.2026                         |
| 25 | Провести испытания тепловых сетей (станционных теплофикационных трубопроводов) в соответствии с утвержденными графиками и с составлением соответствующих актов (технических отчетов):<br>- на максимальную температуру;<br>- по определению потерь через тепловую изоляцию;  | Директора структурных подразделений | в соответствии с графиком проверки |

|    |  |                                     |            |
|----|--|-------------------------------------|------------|
|    | - по определению гидравлических потерь (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил).  |                                     |            |
| 26 | Провести гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей (станционных теплофикационных трубопроводов) с составлением соответствующих актов (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 27 | Провести мероприятия по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (станционных теплофикационных трубопроводов), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке с составлением соответствующих документов (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 28 | Обеспечить проведение очистки и промывки тепловых сетей (станционных теплофикационных трубопроводов) с составлением соответствующих актов (подпункт 9.3.21 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 29 | Обеспечить проведение опробования работоспособности оборудования насосных станций с составлением соответствующих актов (подпункт 9.3.24 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 30 | Обеспечить наличие действующих договоров поставки основного топлива, заключенные на срок не менее срока предстоящего отопительного периода (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 31 | Подготовить документы, подтверждающие наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденного федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 32 | Обеспечить наличие запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ на объектах теплоснабжения в соответствии с утвержденными перечнями (подпункт 9.3.26 пункта 9 Правил).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 33 | Проверить укомплектованность перечня неснижаемого (аварийного) запаса материалов и запасных частей (подпункт 9.3.26 пункта 9 Правил).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 34 | Обеспечить наличие выписки из реестра Ростехнадзора о лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности. Обеспечить наличие договоров (полисов) обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (подпункт 9.3.27 пункта 9 Правил). | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 35 | Организовать (при необходимости) актуализацию Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах применительно к тепловым энергоустановкам СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети» (пункт 9 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении).                                     | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 36 | Обеспечить разработку, утверждение и согласование с органами самоуправления Порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (пункт 9 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении).   | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |

|   |   |                                     |            |
|---|---|-------------------------------------|------------|
| 37  | Обеспечить на рабочих местах персонала инструкций, устанавливающих действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии) для ОПО оборудования (пункт 9 части 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении).  | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| 38  | Обеспечить устранение в установленные сроки предписаний (в случае их наличия) об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4 - 3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1 - 8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5 - 15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396 - 399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период (подпункт 9.2 пункта 9 Правил). | Директора структурных подразделений | 15.09.2026 |
| <b>Мероприятия, направленные на устранение проблем, выявленных по результатам прохождения трех отопительных периодов, в том числе схемные, режимные и погодные условия, возникшие в текущий отопительный период, особенности функционирования ТЭС и котельных и их оборудования</b> |   |                                     |            |
| 39  | Произвести ремонт теплообменника ТИЖ 0,18 в ТП-1 от котельной №16.  | ОП «Энергетические сети»            | 15.09.2026 |
| 40  | Произвести ремонт теплообменника парового ТИЖ 0,18 в котельной №1,8.  | ОП «Энергетические сети»            | 15.09.2026 |
| 41  | Произвести ремонт теплообменника Росвеп в котельной №31.  | ОП «Энергетические сети»            | 15.09.2026 |
| 42  | Произвести ремонт теплообменника Инвент в котельной №32.  | ОП «Энергетические сети»            | 15.09.2026 |
| 43  | Произвести ремонт теплообменника NT100MH в котельной №39.   | ОП «Энергетические сети»            | 15.09.2026 |
| 44  | Произвести ремонт кровли здания производственного корпуса, расположенного по адресу ул. Гайдара, 89.  | СП «Тепловые сети»                  | 01.06.2026 |
| 45  | Произвести ремонт кровли и кирпичной кладки здания теплового пункта №70 (ул. Станционная, 446).   | СП «Тепловые сети»                  | 01.07.2026 |
| 46  | Произвести ремонт кровли и кирпичной кладки здания насосной станции по ул. Комсомольская, 24.   | СП «Тепловые сети»                  | 01.08.2026 |
| 47  | Произвести ремонт здания и кровли теплового пункта №6к (ул. Карбышева, 12а).  | СП «Тепловые сети»                  | 01.09.2026 |
| 48  | Произвести ремонт кровли и кирпичной кладки здания теплового пункта №56 (ул. Гоголя, 122А).   | СП «Тепловые сети»                  | 01.08.2026 |
| 49  | Произвести замену насосного оборудования в тепловом пункте №22 (ул. М. Горького, 156).  | СП «Тепловые сети»                  | 01.04.2026 |
| 50  | Произвести замену насосного оборудования в тепловом пункте №39 (ул. Куйбышева, 183а).   | СП «Тепловые сети»                  | 01.04.2026 |
| 51  | Произвести ремонт кровли ЦТП № 28 (ул. Октябрьская, 103, стр. 1).   | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |
| 52  | Произвести ремонт кровли ЦТП № 16 (ул. Февральская, 51, стр. 1).  | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |
| 53  | Произвести ремонт здания ЦТП № 23 (ул. Спартака, 51, стр. 1).   | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |
| 54  | Произвести замену теплообменного оборудования на ЦТП № 5 (ул. Михайловская, 79, стр. 1).  | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |

|   |   |                                     |            |
|---|---|-------------------------------------|------------|
| 55  | Произвести замену теплообменного оборудования на ЦТП № 2 (ул. Проектная, 2, стр. 1).  | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |
| 56  | Произвести замену аварийного участка разводящей тепловой сети от ЦТП № 12 по ул. Первомайская, 5 (протяженность 18 м., диаметр 89 мм., протяженность 8 м., диаметр 76 мм.).   | ОП «Шадринские тепловые сети»       | 15.09.2026 |
| 57  | Средний ремонт котла БКЗ-420-140-4 ст. № 8 (Замена предвключенных кубов ВЗП, замена камер водоподводящих труб, изготовление и замена наружных газоходов, замена м/конструкций каркаса ферм водоподводящих труб).  | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 58  | Ремонт кровли здания ХВО 3, 4 очереди в районе шатров осветлителей.   | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 59  | Ремонт кровли здания ГРУ-10 кВ.   | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 60  | Замена вводных выключателей КРУ-6 кВ пиковой котельной на вакуумные.  | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 61  | Замена вводных и секционных выключателей РУ-0,4 кВ ХВО 4 очереди.   | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 62  | Замена аккумуляторных батарей в АКБ ст. №3.   | СП «Курганская ТЭЦ»                 | 31.10.2026 |
| 63  | Организовать проведение с персоналом СП «Курганская ТЭЦ», СП «Тепловые сети», ОП «Энергетические сети», ОП «Шадринские тепловые сети» противоаварийных и противопожарных тренировок. Результаты тренировок проработать со всем оперативным персоналом.  | Директора структурных подразделений | 31.10.2026 |
| 64  | Организовать проведение с персоналом противоаварийных тренировок по переходу на резервные (аварийные) виды топлива.   | Директора структурных подразделений | 31.10.2026 |
| <b>Мероприятия для потребителей тепловой энергии, подключенных к сетям теплоснабжения ПАО «КГК», для подготовки оборудования индивидуальных тепловых пунктов и внутренних систем теплоснабжения к отопительному периоду</b> |   |                                     |            |
| 65  | Организовать проведение постоянной промывки теплоснабжающей установки, проведенной в присутствии представителя единой теплоснабжающей организации.  | Ответственные лица потребителей     | 01.09.2026 |
| 66  | Организовать проведение наладки режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя (в том числе тепловых и гидравлических режимов) индивидуального теплового пункта, внутридомовых сетей и теплоснабжающих установок, путем установки и пломбирования дроссельных (ограничительных) устройств во внутренних системах, включая элеваторы в присутствии представителя единой теплоснабжающей организации. | Ответственные лица потребителей     | 01.09.2026 |
| 67  | Организовать ремонт, ревизию, проверку (осмотра) запорной арматуры и арматуры постоянного регулирования, с заменой пришедшей в негодность.  | Ответственные лица потребителей     | 01.09.2026 |
| 68  | Назначить ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок.  | Ответственные лица потребителей     | 01.09.2026 |
| 69  | Организовать проведение испытаний на плотность и прочность (гидравлических испытаний) тепловых энергоустановок, включая трубопроводы тепловых сетей (при наличии) и участков тепловых вводов (до вводной запорной арматуры) в границах балансовой принадлежности, оборудования индивидуальных тепловых пунктов и внутренних систем.   | Ответственные лица потребителей     | 01.09.2026 |
| 70  | Утвердить перечень эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или)  | Ответственные лица                  | 01.09.2026 |

|    |   |                                 |                      |
|----|---|---------------------------------|----------------------|
|    | производственных инструкций.  | потребителей                    |                      |
| 71 | Обеспечить систему теплоснабжения утвержденной проектной документацией (чертежи, пояснительные записки и др.), исполнительными чертежами и техническими паспортами тепловых энергоустановок, ТП и тепловых сетей.   | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 72 | Обеспечить наличие в штатном расписании персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования. | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 73 | Произвести проверку работоспособности автоматических регуляторов.   | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 74 | Пройти осмотр объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок на предмет наличия несанкционированных врезок.  | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 75 | Обеспечить получение журнала выполнения перечня основных мероприятий по подготовке к отопительному сезону 2025-2026 гг.   | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 76 | Обеспечивать отсутствие задолженности за поставленные тепловую энергию.   | Ответственные лица потребителей | На постоянной основе |
| 77 | Обеспечить заключение договоров теплоснабжения и (или) договоров оказания услуг по поддержанию резервной тепловой мощности.   | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 78 | Организовать коммерческий учет тепловой энергии, теплоносителя.   | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 79 | Обеспечить наличие контрольно-измерительных приборов в индивидуальном тепловом пункте.  | Ответственные лица потребителей | 01.09.2026           |
| 80 | Разработать план ремонтных работ и мероприятий по подготовке систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения к отопительному периоду.   | Ответственные лица потребителей | 30.04.2026           |