

| <br>ПАО «ТЭК-2» | Управление документацией                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Приложение к приказу "О планах подготовки к отопительному периоду 2026-2027 годов" |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                 | План подготовки к отопительному периоду 2026-2027 годов Ярославской ТЭЦ-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                    |
| № пп                                                                                            | Пункт правил обеспечения готовности к отопительному периоду               | Мероприятия организационные и технические                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Срок исполнения (не позднее)                                                       | Должность ответственного исполнителя               |
| 1                                                                                               | 2                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                  |                                                    |
| 1                                                                                               | 9.1                                                                       | Выполнение требований, установленных ч.4 ст.20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (подпункт 9.1 п.9 "Правил обеспечения готовности к отопительному периоду"а, утв. приказом Минэнерго России от 13.11.24г. N 2234)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                    |
| 2                                                                                               | 9.3.1-9.3.10                                                              | <b>Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                    |
| 3                                                                                               | 9.3.1                                                                     | Обеспечить наличия персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02.09.2026г                                                                        | Технический директор                               |
| 4                                                                                               | 9.3.3                                                                     | Проверить наличие актуального утвержденного положения об оперативно-диспетчерском управлении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 02.09.2026г                                                                        | Зам. технического директора по эксплуатации        |
| 5                                                                                               | 9.3.4                                                                     | Актуализировать перечни производственных инструкций на рабочих местах персонала, для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования, разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 02.09.2026г                                                                        | Начальники цехов                                   |
| 6                                                                                               | 9.3.5                                                                     | Актуализировать производственные инструкции, в т.ч. производственные инструкции по эксплуатации трубопроводов и котлов, и обеспечить их наличие на рабочих местах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 02.09.2026г                                                                        | Начальники цехов                                   |
| 7                                                                                               | 9.3.6                                                                     | В соответствии с графиком проверки знаний, обеспечить проведение проверки знаний работников с оформлением удостоверений о проверке знаний, протоколов проверки знаний, ведение журналов учета проверки знаний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02.09.2026г                                                                        | Специалист по ОТ                                   |
| 8                                                                                               | 9.3.7                                                                     | Обеспечить проведение с персоналом учебных занятий по отработке действий по Плану ликвидации аварийных ситуаций. Утвердить График учебных занятий на год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.09.2026г                                                                        | Заместитель технического директора по эксплуатации |
| 9                                                                                               | 9.3.8                                                                     | Актуализировать организационно распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования работающего под избыточным давлением, за производственный контроль на ОПО, за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, и замещающих их лиц. Обеспечить наличие необходимых аттестаций и проверок знаний у этих лиц, наличие должностных инструкций указанных лиц.                                                                                                                                        | 02.09.2026г                                                                        | Специалист по ОТ                                   |
| 10                                                                                              | 9.3.9                                                                     | Актуализировать инструкции по охране труда, Порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска. Перечни работ по нарядно-допускной системе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 02.09.2026г                                                                        | Специалист по ОТ                                   |
| 11                                                                                              | 9.3.10                                                                    | Провести противопожарные тренировки в соответствии с графиком тренировок. При проведении тренировок обеспечить наличие (составление) программ тренировок и ведение журнала учета тренировок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.09.2026г                                                                        | Заместитель технического директора по эксплуатации |
| 12                                                                                              | 9.3.1 и 9.3.22                                                            | <b>Проведение наладки тепловых сетей и осуществление контроля за режимами потребления тепловых сетей.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                    |
| 13                                                                                              | 9.3.11                                                                    | Обеспечить наличие разработанного и утвержденного в установленном порядке температурного графика, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы теплофикационных установок.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 02.09.2026г                                                                        | Начальник СЭ, Начальник КТЦ                        |
| 14                                                                                              | 9.3.12                                                                    | <b>Обеспечение качества теплоносителя.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                    |
| 15                                                                                              |                                                                           | Обеспечить наличие утвержденной инструкции по эксплуатации установок для докотовой обработки воды и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02.09.2026г                                                                        | Ст. инспектор ТЭЭ<br>Нач. Химического цеха         |
| 16                                                                                              | 9.3.13                                                                    | <b>Организация коммерческого учета реализуемой тепловой энергии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                    |
| 17                                                                                              |                                                                           | Обеспечить наличие актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета, содержащие результаты поверки таких приборов и средств измерений, подтвержденные в соответствии с частью 4 статьи 13 Федерального закона от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений", акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1034. | 02.09.2026г                                                                        | Начальник СЭ, ЦТАИИ                                |
| 18                                                                                              | 9.3.14                                                                    | <b>Обеспечение проверки качества строительства, реконструкции, в том числе качества тепловой изоляции.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                    |
| 19                                                                                              |                                                                           | Обеспечить наличие нормативно-технического документа об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 02.09.2026г                                                                        | Зам. технического директора по ремонту             |
| 20                                                                                              | 9.3.15-9.3.21                                                             | <b>Обеспечение надежного теплоснабжения потребителя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                    |
| 21                                                                                              | 9.3.15                                                                    | Обеспечить ведение паспортов паровых котлов, водогрейных котлов, оборудования работающего под избыточным давлением, заполнение сведений о проведении технического освидетельствования, ЭПБ (ТД) с продлением срока эксплуатации. Наличие записей о проверках, настройке и регулировке предохранительных клапанов. Оформление актов проведения ГИ с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию.                                                                                                                                                  | 15.09.2026г                                                                        | Начальники цехов                                   |
| 22                                                                                              | 9.3.16                                                                    | Обеспечить проведение комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров объектов теплоснабжения с оформлением актов. Обеспечить ведение паспортов зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов осмотров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 02.09.2026г                                                                        | Технический директор                               |
| 23                                                                                              | 9.3.17                                                                    | Обеспечить проведение наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, осадкой фундаментов, мониторинга деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура с оформлением актов. Обеспечить ведение паспортов дымовых труб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 02.09.2026г                                                                        | Технический директор                               |
| 24                                                                                              | 9.3.19                                                                    | Провести ГИ испытания трубопроводов теплофикационных установок совместно с ГИ тепловых сетей г. Ярославль.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 02.09.2026г                                                                        | Зам. технического директора по эксплуатации        |
| 25                                                                                              | 9.3.22                                                                    | Провести режимно наладочные испытания оборудования в соответствии с утвержденным техническим директором перечнем, предоставить утвержденные режимные карты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.09.2026г                                                                        | Начальник СЭ, начальники цехов                     |
| 26                                                                                              | 9.3.25                                                                    | Обеспечить наличие копии документа, подтверждающего поставку основного топлива, действующего не менее срока предстоящего отопительного периода, фактических запасов резервного топлива в объеме не менее утвержденного органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии.                                                                                                                                                                                                                           | 02.09.2026г                                                                        | Технический директор                               |
| 27                                                                                              | 9.3.26                                                                    | Создать, обеспечить хранение и пополнение запаса материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ в соответствии с приказом ПАО "ТЭК-2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 02.09.2026г                                                                        | Зам. технического директора по ремонту             |
| 28                                                                                              | 9.3.27                                                                    | Обеспечить наличие копии лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копии договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.                                                                                                                                                                                                | 02.09.2026г                                                                        | Ст. инспектор по ТЭЭ                               |
| 29                                                                                              | 9.3.28                                                                    | Обеспечить наличие ПМЛА на объекте теплоснабжения, наличие инструкций, устанавливающих действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 02.09.2026г                                                                        | Технический директор                               |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                      |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 30 |     | Выполнение в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделениями)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                      |
| 31 | 9.2 | Проверить отсутствие нарушений из предыдущих предписаний Ростехнадзора. При наличии – устранить. Особое внимание обратить на выполнение в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований пунктов 26, 32, 59, 60, 66, 117, абзацев первого - третьего пункта 125, абзаца первого пункта 155, пунктов 156, 157, 169, 170, абзаца первого пункта 201, пункта 202, абзаца четвертого пункта 225, пунктов 249, 250, абзацев первого и второго пункта 251, пунктов 264, 265, 306, 311, 312, 315-319, абзаца восьмого пункта 333, пунктов 348-350, 352, 355, 356, 359, 375, абзацев четвертого и пятого пункта 378, пункта 388, абзацев второго - четвертого, шестого - восьмого и десятого пункта 404, пунктов 408,412 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и пунктов 394, 396-399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделениями) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 4.1 Федерального закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил). | 02.09.2026г | Ст. инспектор ТЭЭ    |
| 32 | п.2 | В период ремонтной компании 2026 года провести ГИ трубной системы ПБ-2, устранить дефекты выявленные при проведении ГИ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15.09.2026г | Технический директор |
|    |     | В период ремонтной компании 2026 года провести очистку и ГИ трубной системы ОБ-7, устранить дефекты выявленные при проведении ГИ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.09.2026г | Начальник КТЦ        |
|    |     | Внести изменения в программу редко выполняемых переключений на трубопроводах теплофикационных установок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.09.2026г | Начальник КТЦ        |

Технический директор Ярославской ТЭЦ-1

И.Н. Хайбулин