

СОГЛАСОВАНО:
Директор МУП «Теплоэнергия»


Муковозчик О.В.
«09» 04 2025г.


СОГЛАСОВАНО:
Начальник УТОиР ЗИС
Центр «Промсервис»


Бубнов Д.С.
«13» 04 2025г.


УТВЕРЖДАЮ:
Директор по энергетике –
начальник производства


В.Н. Тихонов
«14» 04 2025г.


ПЛАН
подготовки объектов теплоснабжения ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЗВС-2 и ТЭЦ ПЭР ПАО «Северсталь»
к отопительному периоду 2025-2026 гг.

В целях обеспечения готовности к отопительному периоду, а также в целях обеспечения готовности к безаварийной работе объектов теплоснабжения ПЭР ПАО «Северсталь» требуется:

1. Обеспечить выполнение требований, установленных частью 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении, в части:
 - 1.1. Функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб и цехов ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.2. Своевременной наладки тепловых сетей ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.3. Контроля за режимами потребления тепловой энергии от источников тепловой энергии ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.4. Качества поставляемого теплоносителя от источников тепловой энергии ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.5. Коммерческого учета реализуемой тепловой энергии от источников тепловой энергии ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.6. Проверки качества строительства, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей ПЭР ПАО «Северсталь»;
 - 1.7. Безаварийной работы объектов теплоснабжения ПЭР ПАО «Северсталь».
2. Обеспечить выполнение ранее выданных предписаний, содержащих требования 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, пунктов 394, 396 - 399, 403 федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» для объектов теплоснабжения ПЭР ПАО «Северсталь», а именно:
 - 2.1. Обеспечить выполнение и завершение мероприятий корпусу ТЭЦ-ПВС (турбинное отделение) в части ремонта продольных ребер сборных железобетонных плит площадок на отм.+8,0 м. (ряд А, оси 40-45) в срок до 31.05.2025г.

- 2.2. Обеспечить выполнение и завершение мероприятий по трубопроводу горячей воды пароводяного теплообменника Водогрейной котельной №2 ТСЦ ПЭР:
 - По проведению экспертизы (с паспортизацией) внутриплощадочных трубопроводов горячей воды Водогрейной котельной №2 в срок до 29.07.2025г.
 - По постановке на учет в органах Ростехнадзора внутриплощадочных трубопроводов горячей воды Водогрейной котельной №2 по завершению процедуры ЭПБ.
- 2.3. Обеспечить выполнение и завершение мероприятий по пиковому водогрейному котлу ПТВМ-180 №1 ПВК ТЭЦ-ПВС:
 - По проведению экспертизы промышленной безопасности в срок до 07.09.2025г.
 - По оценке затрат на приведение в технически исправное состояние (по завершению ЭПБ) или подготовке обоснования по замене котлоагрегата на пароводяной теплообменник в срок.
- 2.4. Обеспечить выполнение и завершение мероприятий по проведению наладки водно-химического режима водогрейных котлов ПЭР:
 - По получению разрешительной документации для проведения наладки водно-химического режима котлов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ персоналом ПАО «Северсталь» в срок до 01.06.2025г.
 - По проведению наладки водно-химического режима котлов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ персоналом ПАО «Северсталь» в срок до 31.07.2025г.
3. Обеспечить информирование подразделений ЧерМК о перечне мероприятий по обеспечению готовности тепловых энергоустановок потребителей посредством выпуска приказа в срок до 30.04.2025г.
4. Обеспечить информирование подразделений ЧерМК о перечне лиц, осуществляющих проверку готовности тепловых энергоустановок потребителей в межотопительный период 2025г. посредством выпуска приказа в срок до 30.04.2025г.
5. Обеспечить информирование сторонних организаций, подключенных к системе теплоснабжения ЧерМК о перечне мероприятий по обеспечению готовности и перечне лиц, осуществляющих проверку готовности, посредством отправки писем.
6. Обеспечить информирование подразделений ЧерМК о перечне узлов тепловой энергии, подлежащих проверке, ревизии и ремонту в межотопительный период посредством выпуска приказа в срок до 30.04.2025г.
7. Обеспечить разработку и согласование с МУП «Теплоэнергия», ОАО «Северсталь-Метиз», ООО «СКС» программы по проведению технологических переключений и гидравлических испытаний на магистральных и распределительных тепловых сетях ЧерМК ПАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз», ООО «СКС», МУП «Теплоэнергия» трубопроводах теплосети ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ в летний период 2025г. Обеспечить информирование подразделений посредством выпуска приказа в срок до 30.04.2025г.
8. Обеспечить подготовку, выполнение и завершение гидравлических испытаний внутриплощадочных трубопроводов сетевой воды ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, внеплощадочных трубопроводов тепловых сетей контуров «ТЭЦ-ПВС-Прокат», «ТЭЦ-ПВС-Завод», «ТЭЦ-ПВС-АТЗ», «ТЭЦ-ЭВС-Промпорт», «ТЭЦ-ПВС-Город», «ТЭЦ-ПВС-ЧСПЗ» с 27.05.2025г. по 30.05.2025г.

9. Обеспечить подготовку, выполнение и завершение гидравлических испытаний внутриплощадочных трубопроводов сетевой воды Водогрейной котельной №2, внеплощадочных трубопроводов тепловых сетей контуров «ВК-Город», «ВК-Завод» в срок до 31.07.2025г.
10. Обеспечить выполнение и завершение запланированных объемов планово-предупредительного ремонта оборудования теплосети ТЭР согласно графиков.
11. Обеспечить контроль за проведением мероприятий по подготовке к отопительному периоду 2025-2026гг. потребителями тепловой энергии, подключенных к системе теплоснабжения ПАО «Северсталь» в срок до 15.09.2025г.
12. В целях подтверждения выполнения установленных требований обеспечить выполнение перечня мероприятий:

№п/п	Наименование мероприятия	Нормативный документ	Срок выполнения мероприятия	Ответственный за организацию и выполнение
В целях подтверждения выполнения требований , установленных частью 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении, комиссии по оценке обеспечения готовности				
1	Подготовить выписку из утвержденного штатного расписания, подтверждающую наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб ТЭР ПАО «Северсталь».	п. 9.3.1. Правил обеспечения готовности к отопительному периоду, утвержденных Приказом Минэнерго РФ №2234 от 13.11.2024 (далее - Правила)	До 31.08.2025г.	Старший менеджер по персоналу ТЭР совместно с начальником ТЭЦ-ПВС, начальником ТЭЦ-ЗВС-2, начальником ТЭЦ
2	Подготовить копию соглашения об управлении системой теплоснабжения	П. 9.2.2 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ТЭР
3	Подготовить копию утвержденного положения о диспетчерской службе (или ОРД о назначении ответственного лица за диспетчерское управление).	П. 9.3.3 Правил	До 31.08.2025г	Заместитель начальника производства по оперативной работе - главный энергетик совместно с менеджером (старшим диспетчером энергетиком)
4	Подготовить выписку из утвержденного перечня производственных инструкций ТЭР в части эксплуатации водогрейных котлов и вспомогательного оборудования, копии ОРД о вводе их в действие.	П. 9.3.4 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по развитию и подготовке производства ТЭР совместно с

5	Подготовить копии утвержденных производственных инструкций водогрейных котлов и вспомогательного оборудования.	П. 9.3.5 Правил	До 31.08.2025г	менеджером по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ Менеджер по развитию и подготовке производства ПЭР совместно с менеджером по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
6	Подготовить: - копии удостоверений о проверке знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 – 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, пунктом 2.3.23 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок; - копии ОРД о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала, копии протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренные пунктом 238 ФНП№536	П. 9.3.6 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ совместно со старшим менеджером (координатором) ПЭР
7	Подготовить копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте: копии журналов УТЗ, копии актов учебных тревог, графики УТЗ, графики УТ (2024г., 2025г.)	П. 9.3.7 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ совместно со старшим менеджером (координатором) ПЭР
8	Подготовить копии ОРД о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию и исправное состояние оборудования, работающего под избыточным давлением	П. 9.3.8 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ совместно с менеджером по теплотехнике ПЭР
9	Подготовить копию ОРД о назначении ответственных лиц за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под избыточным давлением	П. 9.3.8 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР
10	Подготовить копии ИОТ, отражающих требования по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	П. 9.3.9 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ совместно со старшим менеджером (координатором) ПЭР

11	Подготовить копии стандартов и положений предприятия содержащих утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и правила оформления наряда-допуска	П. 9.3.9 Правил	До 31.08.2025г	Старший менеджер (координатор) ПЭР
12	Подготовить копию перечня работ повышенной опасности ПЭР, выполняемых по нарядам-допускам	П. 9.3.10 Правил	До 31.08.2025г	Старший менеджер (координатор) ПЭР
13	Подготовить копии программ противоаварийных тренировок, копии журналов ПАТ	П. 9.3.10 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
14	Подготовить копии утвержденных температурных графиков источников, осуществляющих отпуск тепловой энергии	П. 9.3.11 Правил	До 31.08.2025г	Ведущий эксперт по теплоэнергетике ПЭР
15	Подготовить выписку из договора поставки тепловой энергии о гидрорежимах источников тепловой энергии, осуществляющих отпуск тепловой энергии	П. 9.3.11 Правил	До 31.08.2025г	Ведущий эксперт по теплоэнергетике ПЭР
16	Подготовить копии производственных инструкций по эксплуатации установок для докотловой обработки воды	П. 9.3.12 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по развитию и подготовке производства ПЭР совместно с менеджером по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
17	Подготовить копии производственных инструкций по ведению водно-химического режима водогрейных котлов, режимных карт и утвержденного графика химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей	П. 9.3.12 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по развитию и подготовке производства ПЭР совместно с менеджером по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
18	Подготовить копии стандартов и положений ЧерМК, отражающих требования к организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта	П. 9.3.14 Правил	До 31.08.2025г	Начальник управления ТОиР ПЭР
19	Подготовить копии актов приемки из ремонта с приложением выписки из электронной ведомости дефектов оборудования объектов теплоснабжения ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2 и ТСЦ	П. 9.3.14 Правил	До 31.08.2025г	Начальник участка ТОиР ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ

20	Подготовить копии разделов ремонтных журналов, журналов по эксплуатации и ремонту предохранительных устройств оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками о ревизии, настройке срабатывания или регулировке	П. 9.3.15 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
21	Подготовить копии разделов паспортов оборудования, работающего под избыточным давлением с отметками о проведенном техническом освидетельствовании, экспертизе промышленной безопасности	П. 9.3.15 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ совместно с менеджером по теплотехнике ПЭР
22	Подготовить копии актов комплексного обслуживания, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, в которые занесены результаты текущих осмотров.	П. 9.3.16 Правил	До 31.08.2025г	Старший менеджер по эксплуатационному контролю, старший менеджер по ЭПБ УТОиР ЗИС центр «Промсервис» совместно с менеджером по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
23	Подготовить копии актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей.	П. 9.3.19 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ
24	Подготовить копию технических отчетов о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 2.5.4, 2.8.1, 5.3.6, 9.3.25, 12.11 Правил N 115.	П. 9.3.22 Правил	До 31.08.2025г	Ведущий эксперт по теплоэнергетике ПЭР
25	Подготовить копию перечня неснижаемых запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ в ПЭР.	П. 9.3.26 Правил	До 31.08.2025г	Начальник управления ТОиР ПЭР
26	Подготовить копию лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копию договора обязательного страхования гражданской ответственности объектов теплоснабжения	П. 9.3.27 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР совместно с УОТ, ПБ и Э
27	Подготовить копии планов по локализации и ликвидации аварий объектов теплоснабжения	П. 9.3.28 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по производству ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ

28	Подготовить копию программы проведения сложных технологических переключений и гидравлических испытаний тепловых сетей ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТСЦ, ОАО «Северсталь-Метиз», ООО «СКС», МУП «Теплоэнергия» в межотопительный период 2025г.	П.9.1 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР
29	Подготовить копию перечня узлов тепловой энергии ЧерМК, подлежащих поверке в период полного останова теплосети	П.9.1 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР
30	Подготовить копию перечня узлов тепловой энергии ЧерМК, подлежащих ревизии и ремонту в период полного останова теплосети	П.9.1 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР
31	Подготовить копию приказа по подготовке отопительному периоду 2025-2026г. ЧерМК	П.9.1 Правил	До 31.08.2025г.	Менеджер по теплотехнике ПЭР
32	Подготовить копию перечня лиц, осуществляющих проверку готовности тепловых энергоустановок потребителей ЧерМК	П.9.1 Правил	До 31.08.2025г	Менеджер по теплотехнике ПЭР совместно с ведущим экспертом по теплоэнергетике ПЭР

В целях подтверждения отсутствия предписаний, содержащих требования об устранении нарушений, комиссии по оценке обеспечения готовности:

33	Подготовить копию справки, выданной органами Ростехнадзора, об отсутствии предписаний для оборудования объектов теплоснабжения ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2 и ТСЦ	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Менеджер по теплотехнике ПЭР совместно с УОТ, ПБ и Э
34	Подготовить копию справки, выданной органами Ростехнадзора, об отсутствии предписаний для ЗИС объектов теплоснабжения ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2 и ТСЦ	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Менеджер по теплотехнике ПЭР совместно с УОТ, ПБ и Э
35	Подготовить копии актов приема отремонтированных конструкций по дымовой трубе №4 ТЭЦ-ПВС по мероприятиям заключения ТО ЗИС №02.03.20/2823 (перечень замечаний №1 к акту проверки готовности от 24.09.2024г., ходатайство о смещении сроков № Исх.-126-00-24-000119 от 11.10.2024г.)	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Старший менеджер по ремонту зданий и сооружений УТОиР ЗИС центр «Промсервис»
36	Подготовить копии актов приема отремонтированных конструкций по главному корпусу ТЭЦ-ПВС (Турбинное отделение) по мероприятиям ЭПБ ЗИС №4-78/22 (перечень замечаний №1 к акту проверки готовности от	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Старший менеджер по ремонту зданий и

	24.09.2024г., ходатайство о смещении сроков № Исх.-126-00-24-000119 от 11.10.2024г.)			сооружений УТОиР ЗИС центр «Промсервис»
37	Подготовить копии ЗЭПБ внутрилплощадочных трубопроводов сетевой воды Водогрейной котельной №2 ТЭЦ, уведомление от органов Ростехнадзора по постановке на учет (перечень замечаний №1 к акту проверки готовности от 24.09.2024г., ходатайство о смещении сроков № Исх.-126-00-24-000119 от 11.10.2024г.)	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Менеджер по производству ТЭЦ совместно с менеджером по теплотехнике ПЭР
38	Подготовить копии разрешительной документации на проведение наладки водно-химического режима водогрейных котлов ПЭР персоналом ПАО «Северсталь» (перечень замечаний №1 к акту проверки готовности от 24.09.2024г., ходатайство о смещении сроков № Исх.-126-00-24-000119 от 11.10.2024г.)	П.9.2 Правил	До 31.08.2025г.	Ведущий эксперт по теплоэнергетике ПЭР
39	Подготовить копии актуализированных режимных карт водогрейных котлов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТЭЦ по итогам режимной наладки (перечень замечаний №1 к акту проверки готовности от 24.09.2024г., ходатайство о смещении сроков № Исх.-126-00-24-000119 от 11.10.2024г.)	П.9.2 Правил	До 01.10.2025г.	Ведущий эксперт по теплоэнергетике ПЭР

Приложения:

Графики планово-предупредительного ремонта оборудования теплосети ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-ЭВС-2, ТЭЦ ПЭР в 2025г.

Заместитель начальника производства по оперативной работе - главный энергетик



С.А. Матвеев