

Утверждено  
Главный инженер Выборгской  
теплоэлектрической компании (ТЭЦ-17)  
Филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»

  
В.О. Косьянов  
«13» 04 2026 г.

План мероприятий по подготовке ТЭЦ-17 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» к ОЗП 2026/2027 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения (день, месяц, год)
1	Предоставление Выписки из утвержденного штатного расписания, подтверждающей наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования (подпункт 9.3.1 пункта 9 Правил)	30.08.2026
2	Предоставление копии заключенного соглашения об управлении системой теплоснабжения, в соответствии с требованиями Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 (далее - Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации) (подпункт 9.3.2 пункта 9 Правил)	30.08.2026
3	Обеспечение наличия утвержденного положения о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями раздела 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 (далее - Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок) (подпункт 9.3.3 пункта 9 Правил)	30.07.2026

<p>4</p> <p>Обеспечение наличия организационно-распорядительных документов об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 (далее - Правила промышленной безопасности), и (или) перечня документации эксплуатацииющей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2.8.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.07.2026</p>
<p>5</p> <p>Обеспечение наличия утвержденных в соответствии с требованиями пункта 2.8.4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.08.2026</p>
<p>6</p> <p>Обеспечение наличия копий удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 - 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 (далее - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей), пунктом 2.3.23 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренные пунктом 238 Правил промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.6 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.07.2026</p>
<p>7</p> <p>Обеспечение наличия копий документов, подтверждающих проведение обучения работников действующим в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон о промышленной безопасности) (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.08.2026</p>
<p>8</p> <p>Обеспечение наличия установленных пунктами 2.1.2, 2.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не отнесенных к ОПО, и (или) установленных пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.07.2026</p>
<p>9</p> <p>Обеспечение наличия утвержденных инструкций по охране труда, утвержденного порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам 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)</p>	<p>30.07.2026</p>
<p>10</p> <p>Обеспечение наличия копий утвержденных в соответствии с пунктом 2.3.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности, программ противаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)</p>	<p>30.09.2026</p>

11	<p>Обеспечение наличия разработанных и утвержденных в установленном порядке температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанных в соответствии с пунктом 6.2.1 Правил технической эксплуатации энергоустановок, а также копий эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения (подпункт 9.3.11 пункта 9 Правил)</p>	30.08.2026
12	<p>Обеспечение наличия копий документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон о промышленной безопасности) (подпункт 9.3.7 пункта 9 Правил)</p>	30.09.2026
13	<p>Обеспечение наличия копии утвержденной инструкции по эксплуатации установок для до котловой обработки воды (если предусмотрены проектной документацией объектов теплоснабжения) и инструкции по ведению водно-химического режима, вкючающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанных в соответствии с требованиями пункта 12.9 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пункта 278 Правил промышленной безопасности (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил)</p>	30.07.2026
14	<p>Обеспечение наличия копии актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1034 (далее - Правила коммерческого учета). Результаты проверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке, подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений (подпункт 9.3.13 пункта 9 правил)</p>	30.09.2026
15	<p>Обеспечение наличия разработанного в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок нормативно-технический документ об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонтных работ, а также приемке и оценке качества ремонта, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 2.7.13 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок - в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей - в случае эксплуатации ОПО</p>	30.08.2026
16	<p>Обеспечение наличия копии паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки - сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключенных экспертиз промышленной безопасности (для ОПО) в соответствии с частью 2 статьи 7 Федерального закона о промышленной безопасности и заключенных о проведении технической диагностики (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования в соответствии с пунктом 13.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок; о проверке плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил)</p>	30.07.2026

17	Обеспечение наличия копии актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документальной эксплуатации организации, в которые занесены результаты текущих осмотров в соответствии с пунктом 3.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил)	30.09.2026
18	Обеспечение наличия копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 3.3.14 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил)	30.08.2026
19	Обеспечение наличия Актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил)	30.08.2026
20	Обеспечение наличия документов, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при безканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 6.2.34 - 6.2.37 Правил эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил)	30.09.2026
21	Обеспечение наличия (при необходимости) акта измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов буждающих токов в соответствии с требованиями пункта 6.2.43 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.23 пункта 9 Правил)	30.09.2026
22	Обеспечение наличия акта обследования работоспособности оборудования насосных станций, проведение которого обусловлено требованиями пункта 6.2.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (подпункт 9.3.24 пункта 9 Правил)	30.09.2026
23	Обеспечение наличия копии договора (договоров) (за исключением охраняемой законом тайны) поставки основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива в объеме не менее утвержденного федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии в соответствии с Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), утвержденным приказом Минэнерго России от 10.08.2012 № 377 (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	30.09.2026
24	Обеспечение наличия утвержденного в соответствии с требованиями пункта 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29.07.1998 № 34н (подпункт 9.3.26 пункта 9 Правил)	30.09.2026

	Обеспечение наличия в соответствии с требованиями части 1 статьи 9 Федерального закона о промышленной безопасности копии лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копия 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. Требования не распространяются на объекты теплонабжения организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации (подпункт 9.3.27 пункта 9 Правил)	30.07.2026
25	Обеспечение наличия утвержденного в соответствии с требованиями пункта 15.4.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437, порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплонабжения ил предусмотренные пунктом 386 Правил промышленной безопасности, инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии)	30.08.2026
26	Обеспечение наличия справок об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний 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, 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 теплонабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил)	30.08.2026
27	Обеспечение наличия Плана подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)	30.06.2026
28	<b>2. Анализ прохождения предыдущих отопительных периодов:</b>	
2.1.	<b>Продолжительность отопительного периода (дней)</b>	
	<b>2022-2023гг.</b> Начало сезона – 07.10.2022. Распоряжение комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 06.10.2022 №202-р Завершение сезона - Распоряжение комитета по энергетике и инженерному обеспечению №87 от 10.05.2023 Отопительный сезон 2022-2023 прошёл без длительных периодических протапливаний в конце сезона, завершение сезона было прямым переходом к летнему режиму.	220 дней
	<b>2023-2024гг.</b> Начало (регулярное отопление): 07.10.2023. Распоряжение комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 06.10.2023 Окончание 17.05.2024 (согласно Распоряжению Комитета по энергетике от 16.05.2024 №79)	224 дня

	Отопительный сезон прошёл в штатном режиме, начавшись и завершившись позднее обычных дат из-за температурных показателей наружного воздуха.	
	2024-2025гг. Начало отопительного сезона (регулярное отопление) 14.10.2024 в соответствии с Распоряжением комитета по энергетике и инженерному обеспечению №174 от 10.10.2024 Завершение 17.05.2025 в соответствии с Распоряжением комитета по энергетике и инженерному обеспечению №71 от 16.05.2024 Отопительный сезон прошёл штатно.	218 дней
2.2.	<b>Средняя температура наружного воздуха отопительного периода, град. Цельсия</b>	
	В отопительном сезоне 2022-2023гг в С-Пб средняя температура наружного воздуха за холодный период составила около +1,0 С°	+1,0 С°
	В отопительном сезоне 2023-2024гг в С-Пб средняя температура наружного воздуха за холодный период составила +0,5 - 0,9 С°	+0,5 - 0,9 С°
	В отопительном сезоне 2024-2025гг в С-Пб средняя температура наружного воздуха за холодный период составила +2,1 С°. Самый тёплый показатель за последние 5 лет.	+2,1 С°
2.3.	<b>Объём отпуска тепловой энергии с коллекторов, Гкал</b>	
	2022-2023гг.: октябрь - декабрь 426 259 Q <sub>от</sub> , Гкал. январь -апрель 2023 – 583 942 Гкал. Итого за 2022-2023 1 010 201 Гкал.	*1 010 201
	2023-2024гг.: октябрь - декабрь 2023 – 449 619 Гкал январь -апрель 2024 – 624 862 Гкал Итого за 2023-2024 – 1 074 481 Гкал	*1 074 481
	2024-2025гг. октябрь - декабрь 2024 – 405 503 Гкал январь -апрель 2025 – 579 521 Гкал Итого за 2024-2025 – 984 974 Гкал	*984 974
2.4.	<b>Количество аварий на системе теплоснабжения, ед</b>	
	2022-2023гг. Технологическое нарушение от 16.03.2022 (Акт особого учёта №905)	1
	2023-2024гг.	--
	2024-2025гг.	--
2.5.	<b>Количество инцидентов на системе теплоснабжения, ед</b>	
	2022-2023гг.	--
	2023-2024гг.	--

	2024-2025гг.		--
2.6.	<b>Среднее время прекращения теплоснабжения в связи с аварией/инцидентом</b>		
	2022-2023гг.		1 час
	2023-2024гг.		--
	2024-2025гг.		--
2.7.	<b>Обеспеченность энергоресурсами, %</b>		
	2022-2023гг.		100
	2023-2024гг.		100
	2024-2025гг.		100
2.8.	Дополнительные сведения:		
3	<b>Организационные и технические мероприятия по подготовке к отопительному периоду по результатам анализа прохождения предыдущих отопительных периодов:</b>		
3.1.	Выполнение гидравлических испытаний трубопроводов тепловых сетей:		20.07.26-31.07.26
3.2.	Выполнение промывки и очистки оборудования источников тепловой энергии тепловых сетей		С 16.07. и до установления нормирующих показателей
3.2.1	Чистка конденсатора ТГ-2		30.04.2026
3.2.2	Чистка конденсатора ТГ-3		31.05.2026
3.2.3	Чистка конденсатора ТГ-4		30.06.2026
3.3.	Выполнение наладки оборудования источников тепловой энергии и тепловых сетей		-
3.4.	Выполнение ремонтной программы:		
3.4.1.	Капитальный ремонт турбоагрегата Т-27,5-90 ст.№2		03.09-07.10.2026 (продолжительность 35 дней)

3.5.	Формирование аварийного запаса МТР	<p>Аварийный запас создан. Приказ №192 от 17.12.2016</p> <p>Запас топлива формируется на основании Приказа МЭ РФ от 27.11.2021 №1062</p> <p>3,179 т топочного мазута (ОНЗТ + «Мертвый остаток»)</p> <p>Сводная потребность в химических реагентах и фильтрующих и ионообменных материалах для химического цеха ТЭЦ-17 на 2026 -27 гг.</p> <p>Заявка на закупку материалов на 202 -2027 г. в ИУС ПГК № 60258677.</p>
3.6.	Обеспечение поставки энергоресурсов/формирование запасов топлива и химических реагентов	
3.7.	Проведение технического обслуживания и проверки работоспособности резервных источников тепловой энергии	<p>Для потребителей т/э резервным источником являются ПВК (ПТВМ-100, в кол-ве 4 шт.), непосредственно</p>





		Для ТЭЦ – не предусмотрено.
		17.02.2026 смена №1
		17.03.2026 смена №4
		16.04.2026 смена №3
		15.05.2026 смена №2
		20.08.2026 смена №1
		17.09.2026 смена №4
		01.10.2026 смена №3
		30.11.2026 смена №2
3.9.	Проверка и обслуживание коммунальной и инженерной техники	ежегодно, по графику

Заместитель главного инженера по эксплуатации – НОС

Заместитель главного инженера по ремонту

Заместитель начальника КТП по ТО

Начальник ПТО

 В.Г. Ташенов  
 А.Е. Хованский  
 М.В. Шестаков  
 И.С. Вагуйкин