

от 31.03.2025 № 251

**План мероприятий по подготовке филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс"
к отопительному периоду 2025-2026 в г.о. Самара**

№п/п	Мероприятие	Срок исполнения
Самарская ТЭЦ		
1	Обеспечение технического состояния и ремонт оборудования	
1.1	Капитальный ремонт ТГ Т-100/120-130 ст.№3	05.09.2025
1.2	Капитальный ремонт ЭК БКЗ-420-140- НГМ ст.№2.	26.09.2025
1.3	Модернизация турбогенератора ст.№3 с заменой бандажных колец на коррозионностойкие.	30.09.2025
1.4	Модернизация ЭК ст. № 2 с заменой поверхностей нагрева.	30.09.2025
1.5	Чистка трубок ПСГ-1,2 ТГ-3	31.08.2025
1.6	Чистка трубок ПСГ-1 ТГ-2	26.09.2025
1.7	Чистка трубок ОБ-1,2	26.09.2025
1.8	Выполнение экспертизы промышленной безопасности 10 шт. (горелки ЭК№4-1шт., горелки ВК№1- 1шт., тр-д основного конденсата- 2 шт., сосуды - 4 шт., паропроводы - 2 шт.)	30.09.2025
1.9	Техническое освидетельствование трубопроводов согласно графику (6 ед.).	30.09.2025
1.10	Кислотная промывка ВК ПТВМ-100 ст.№3	30.04.2025
1.11	Аммиачная промывка ЭК БКЗ-420-140-НГМ ст.№3.	15.08.2025
2	Обеспечение технического состояния и ремонт ЗИС	
2.1	Обследование зданий и сооружений (3 ед.)	30.09.2025
2.2	Ремонт кровли здания СБК.	30.09.2025
2.3	Ремонт стеновых стыков временного торца котельного и турбинного отделения главного корпуса.	30.09.2025
3	Средства технологического управления, технологические защиты	
3.1	Техническое обслуживания устройств технологической и релейной защиты, сетевой, противоаварийной или режимной автоматики согласно графику (9 ед.)	30.09.2025
3.2	Техническое обслуживания средств диспетчерского и технологического управления согласно графику (2 канала)	30.09.2025
4	Топливообеспечение	
-	-	
5	Персонал	
5.1	Проведение специальной подготовки для работников из числа оперативного персонала (153 чел.)	30.09.2025
5.2	Проведение проверки знаний персонала (105 чел.)	30.09.2025
6	Предписания надзорных органов	
-	-	
7	Измерения, наладка и испытания оборудования	
7.1	Предъявление узлов учёта тепловой энергии представителям Самарского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс», тепловых сетей и контрагентов (в случае поставки тепловой энергии, теплоносителя контрагенту непосредственно с коллекторов источника) с составлением Актов периодической проверки узлов учета	01.10.2025

8	Противоаварийные мероприятия, направленные на повышения надежности работы оборудования	
8.1	Техническое перевооружение БРОУ ст.№3 с заменой предохранительных клапанов.	30.08.2025
8.2	Модернизация узла регулирования 4 тепловывода с заменой ПРК	29.08.2025
8.3	Модернизация кислотного хозяйства ХВО с заменой трубопровода подачи серной кислоты.	30.09.2025
8.4	Обеспечение наличия аварийного запаса оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ в соответствии с перечнем	30.09.2025
8.5	Проведение в соответствии с графиком противоаварийных, противопожарных тренировок персонала по предотвращению аварийных ситуаций (6 ПАТ)	30.09.2025
8.6	Проверка наружного пожарного водовода на водоотдачу и состояние пожарных гидрантов	30.09.2025
9	Документация	
9.1	Подготовка комплекта документов для представления в комиссию по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду в объеме п. 9.3 Правил, утвержденных приказом МЭ РФ №2234.	30.08.2025
Самарская ГРЭС		
1	Обеспечение технического состояния и ремонт оборудования	
1.1	Средний ремонт котлоагрегата НЗЛ-110 ст.№3 КТЦ	27.05.2025
1.2	Капитальный ремонт котлоагрегата НЗЛ-110 ст.№5 КТЦ	05.08.2025
1.3	Капитальный ремонт паровой турбины БПТГ-12 ст.№3 КТЦ	25.06.2025
1.4	Капитальный ремонт турбогенератора ТПС-12-2У3 ст.№3 КТЦ	25.06.2025
1.5	Модернизация конвективной части котла КВГМ-100 ст. №1 ПОК	31.08.2025
1.6	Чистка трубок ОБ-5;6;7;8;14;15;16 КТЦ	31.09.2025
1.7	Чистка трубок конденсатора ТГ-1 КТЦ	10.04.2025
1.8	Чистка трубок ПВД ТГ-1 КТЦ	10.04.2025
1.9	Чистка трубок ПВД ТГ-3 КТЦ	30.08.2025
1.10	Химическая промывка ЭК ст.№3 КТЦ	30.09.2025
1.11	Химическая промывка рам УОО-№1-5 ВК 116 для очистки мембран от отложений и увеличения производительности.	31.08.2025
1.12	Выполнение экспертизы промышленной безопасности КТЦ (ВК - 1 шт.)	30.09.2025
1.13	Выполнение экспертизы промышленной безопасности ЦОК (ВК - 1 шт.)	30.09.2025
1.14	Выполнение экспертизы промышленной безопасности ПОК (ВК - 3 шт., тр-д сетевой воды - 1 шт.)	30.09.2025
1.15	Выполнение экспертизы промышленной безопасности БОК (ЭК - 1 шт.)	01.10.2025
1.16	Техническое освидетельствование оборудования КТЦ, ЦОК, ПОК, БОК (45 ед.) .	01.10.2025
2	Обеспечение технического состояния и ремонт ЗИС	
2.1	Выполнение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений (7 шт.).	30.09.2025
2.2	Ремонт ячеек соли ПОК	30.09.2025
2.3	Ремонт дренажных каналов ОВК ПОК	30.09.2025
2.4	Ремонт кровли АБК БОК	30.09.2025
2.5	Ремонт кровли здания управления ГРЭС	30.09.2025
2.6	Ремонт кровли УВТ ГРЭС	30.09.2025
2.7	Ремонт оголовка дымовой трубы БОК	30.09.2025
2.8	Установка сигнального освещения на дымовую трубу БОК	30.09.2025
2.9	Ремонт перекрытий ячеек мокрого хранения соли №3,4 ХЦ ПОК	30.09.2025
2.10	Техническое перевооружение ЖБ дымовой трубы ЦОК	31.08.2025
3	Средства технологического управления, технологические защиты	
3.1	Техническое обслуживания устройств технологической и релейной защиты, сетевой, противоаварийной или режимной автоматики по ГРЭС, ЦОК, ПОК, БОК, ВК 116 согласно графику (188 ед.)	30.09.2025
3.2	Техническое обслуживания средств диспетчерского и технологического управления по согласно графику (2 канала)	30.09.2025
4	Топливообеспечение	
4.1	Наличие общего нормативного запаса топлива (01.10.2025 - 2 906 тн) КТЦ	30.09.2025

4.2	Опробование работы котлов на резервном топливе КТЦ (8 ед.)	30.09.2025
4.3	Опробование КИПиА оборудования топливоподачи КТЦ ГРЭС	30.09.2025
5	Персонал	
5.1	Выполнение утвержденных программ специальной подготовки для работников из числа оперативного персонала ГРЭС, ЦОК, ПОК, БОК, ВК 116 – (52 программы)	30.09.2025
5.2	Проведение проверки знаний персонала (254 чел.).	30.09.2025
6	Предписания надзорных органов	
	-	
7	Измерения, наладка и испытания оборудования	
7.1	Предъявление узлов учёта тепловой энергии тепломагистралей ГРЭС, ПОК, ЦОК, БОК, ВК 116 представителям тепловых сетей, Самарского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс» и контрагентов (в случае поставки тепловой энергии, теплоносителя контрагенту непосредственно с коллекторов источника) с составлением Актов периодической проверки УУТЭ.	01.10.2025
7.2	Провести виброобследование всех тягодутьевых механизмов котлов ПОК с привлечением специалистов отдела диагностики управления ОТС	30.09.2025
7.3	Установка приборов по контролю давления в циркуловодах №1,2 на местном щите управления ЦЭН на БНС ГРЭС (для регулировки давления в ЦВ №1,2)	15.05.2025
8	Противоаварийные мероприятия, направленные на повышения надежности работы оборудования	
8.1	Обеспечение наличия аварийного запаса оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ в соответствии с перечнем	30.09.2025
8.2	Проведение в соответствии с графиком противоаварийных тренировок персонала по предотвращению аварийных ситуаций (9 ПАТ)	30.09.2025
8.3	Проверка наружного пожарного водовода на водоотдачу и состояние пожарных гидрантов ГРЭС, ЦОК, ПОК, БОК, ВК 116	30.04.2025
8.4	Ревизия клапанов ПРК-1,2 со вскрытием (ПОК)	01.09.2025
8.5	Ревизия клапанов РК-1,2 ПНС со вскрытием (ПОК)	01.09.2025
8.6	Ревизия клапанов ПН-2,3,4,5,6 со вскрытием (ПОК).	01.10.2025
9	Документация	
9.1	Подготовка комплекта документов для представления в комиссию по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду в объеме п. 9.3 Правил, утвержденных приказом МЭ РФ №2234.	30.08.2025
Предприятие тепловых сетей		
1	Обеспечение технического состояния и ремонт оборудования	
1.1	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Первомайской от ТК-22 до ТК, 2Ду-350мм"	09.09.2025
1.2	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Чапаевская от Тк-75 до ТК-75в, 2Ду-200мм"	11.08.2025
1.3	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Некрасовской от ТК-86/7а до ТК-86/5, 2Ду-300мм"	12.08.2025
1.4	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Рабочей от Тк-27а (ул. Никитинская) до ТК-29 (ул. Агибалова), 2Ду-500мм"	05.08.2025
1.5	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Чапаевской от ТК-111 до ТК-30, 2Ду-300мм"	31.08.2025
1.6	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Радонежской от Тк-14 до ТК-64, 2Ду-300мм"	30.09.2025
1.7	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Дзержинского от ТК-426 до ТП-24, 2Ду-200мм"	01.08.2025
1.8	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Энтузиастов от НС-5 до ТП-13, 2Ду-400мм"	04.08.2025
1.9	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по Московскому шоссе от ТК-18 до ТК-23 (1 п.к. от ТК-20 до ТК-23, 2 п.к. от ТК-18 до ТК-20), 2Ду-700мм"	21.09.2025
1.10	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Гастелло от ТК-5 до ТК-6СУМР, 2Ду-800мм"	21.09.2025

1.11	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция тепломагистрали №2 СамТЭЦ от ТК-4 до ТК-12 (1 п.к. от ТК-4 до ТК-28а, 2 п.к. от ТК-9 до ТК-12), 2Ду-800мм, 2Ду-700мм"	30.09.2025
1.12	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Аэродромной от ТК-28 до ТК-28в, 2Ду-300мм"	30.09.2025
1.13	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция теплотрассы по ул. Ново-Вокзальной от ТК-2а до ТК-3, 2Ду-500мм"	30.09.2025
1.14	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция тепловой сети от ТК-2 (ул. Дыбенко/3-й проезд) до ТК-8 (ул. Печерская/3-й проезд) с увеличением диаметра с 2Ду-250мм на 2Ду-500мм"	30.09.2025
1.15	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция квартальной тепловой сети ТС-9-2"	01.10.2025
1.16	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция ТС-4И-2 в границах ул. Дачной, Мичурина, Владимирской, Коммунистической"	01.10.2025
1.17	Реконструкция ТС-14-10,5 (1 п.к.)	30.09.2025
1.18	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция квартальной тепловой сети ТС-352-0/12А"	30.09.2025
1.19	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция квартальной тепловой сети ТС-360-0/24"	30.09.2025
1.20	Монтаж технологической части объекта "Реконструкция ТС-7Б-6/1А от ТП-52 Ст-Загора"	30.09.2025
1.21	Монтаж технологической части объекта «Строительство участка ТС от ТК9а (ул. Гаражная/ 3-й проезд) до ТК-2 (ул. Дыбенко/3-й проезд) 2Ду 500 мм»	30.09.2025
1.22	Выполнение экспертизы промышленной безопасности (тр-ды тепловых сетей - 326 шт.)	01.10.2025
1.23	Промывка теплообменного оборудования ТП, ЦТП и НС согласно графику (69 ед.)	01.10.2025
2	Обеспечение технического состояния и ремонт ЗИС	
2.1	Ремонт здания теплового пункта ЦТП-24/16 по адресу: ул.Демократическая, 2А.	01.10.2025
2.2	Ремонт здания теплового пункта ТП-40 по ул.Старо-Загора, 231.	01.10.2025
2.3	Ремонт здания НС-031 по адресу ул.Ново-Садовая, 277А	01.10.2025
2.4	Ремонт здания теплового пункта ТП-29 по ул.Н.Панова, 66А	01.10.2025
3	Средства технологического управления, технологические защиты	
3.1	Еженедельный анализ режимов потребления тепловой энергии с выдачей рекомендаций по их приведению к нормативам в части наладки режимов теплоснабжения	01.10.2025
3.2	Контроль режима потребления тепловой энергии с помощью ПК "Инфоконт" и АИИСТКУ	01.10.2025
3.3	Выполнение ремонта и настройки оборудования КИПиА согласно графиков.	01.10.2025
3.4	Выполнение калибровки (ПУ УУТЭ - 641ед., ПУ ГВС - 40ед.) и поверки СИ (1537ед.) согласно графиков	01.10.2025
3.5	Выполнение профилактического контроля УРЗА согласно графику (16 ед.)	01.10.2025
4	Топливообеспечение	
	-	
5	Персонал	
5.1	Укомплектование персоналом эксплуатационных, диспетчерских и аварийных служб согласно штатного расписания	01.10.2025
5.2	Организация и проведение специальной подготовки оперативно - ремонтного персонала по утвержденным программам, согласно графику	30.09.2025
5.3	Проведение проверки знаний персонала (133 чел.)	01.10.2025
6	Предписания надзорных органов	
	-	
7	Измерения, наладка и испытания оборудования	
7.1	Подтверждение обеспечения качества теплоносителя проведением лабораторных исследований химических и микробиологических показателей горячей воды системы теплоснабжения согласно программы производственного контроля.	01.10.2025

7.2	Осуществления мониторинга качества сетевой воды на источниках теплоснабжения согласно правил технической эксплуатации.	01.10.2025
7.3	Опробование работоспособности оборудования насосных станций и ТП, ЦТП с насосным оборудованием	01.10.2025
7.4	Проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети - шурфовки согласно графика (752 ед.).	01.10.2025
7.5	Выполнение высоковольтных испытаний электрооборудования согласно графику (40 ед.)	01.10.2025
7.6	Проведение гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей.	01.10.2025
7.7	Измерения удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов	01.10.2025
7.8	Проведении испытаний тепловых сетей на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей.	01.10.2025
7.9	Участие в проверке готовности узлов учёта тепловой энергии Самарской ГРЭС, Самарской ТЭЦ с оформлением Актов периодической проверки узлов учета	01.10.2025
8	<i>Противоаварийные мероприятия, направленные на повышения надежности работы оборудования</i>	
8.1	Проведение противоаварийных тренировок согласно графику (4 ПАТ)	01.10.2025
8.2	Наличие расчетов допустимого времени устранения аварийных нарушений теплоснабжения жилых домов	01.10.2025
8.3	Обеспечение наличия необходимого запаса МТР для внеплановых ремонтов (укомплектованность Аварийного запаса).	01.10.2025
9	<i>Документация</i>	
9.1	Подготовка комплекта документов для представления в комиссию по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду в объеме п. 9.3 Правил, утвержденных приказом МЭ РФ №2234.	30.08.2025
9.2	Актуализация (при необходимости) Инструкции о порядке действий персонала при ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения муниципального образования, с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций и администрации г.о.Тольятти.	15.08.2025