

**План мероприятий по обеспечению качества подпиточной и сетевой воды
ТЭЦ филиала "Невский" ПАО "ТГК-1" на 2022 год**

№ п/п	Наименование предприятия филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"	Мероприятие по улучшению качества подпиточной и сетевой воды	Наименование источника финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятия по плану	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Обеспечение циркуляции теплоносителя (поддержание циркуляции в летний период) в зонах теплоснабжения ТЭЦ филиала "Невский"	Хоз.способ	1-4 кв. 2022г.	
2	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Чистка и устранение дефектов на теплообменных аппаратах	Хоз.способ, эксплуатационный титул, ремонтный титул	1-4 кв. 2022г.	
3	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Внутренний осмотр деаэрационных установок и по результатам внутреннего осмотра ремонт и чистка деаэраторов ГВС	Хоз.способ, ремонтный титул	2-3 кв. 2022г.	
4	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Консервация внутренних поверхностей ПВК в межотопительный период	Хоз.способ	2-3 кв. 2022г.	
5	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Выполнение промывок и дезинфекции после проведения ремонтных работ на сетевых трубопроводах ТЭЦ	Хоз.способ	1-4 кв. 2022г.	
6	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Ремонт вспомогательного оборудования, в т.ч. сетевых и подпорных насосов и арматуры ГВС	Хоз.способ, ремонтный титул	1-4 кв. 2022г.	
7	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Снижение агрессивности подпиточной и сетевой воды коррекционной обработкой силикатом натрия	Хоз.способ	1-4 кв. 2022г.	
8	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Выемка и установка индикаторов коррозии в т/магистральных в соответствии НТД и анализ интенсивности процессов внутренней коррозии сетевых трубопроводов по индикаторам коррозии	Хоз.способ	2-3 кв. 2022г.	
9	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Ведение режима водоподготовительных установок ГВС и обеспечение производственного лабораторного контроля за соблюдением качества подпиточной и сетевой воды согласно утвержденного объема химического контроля воды теплосети	Хоз.способ	1-4 кв. 2022г.	
10	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Отбор и направление проб воды теплосети на выполнение бактериологических анализов подпиточной и сетевой воды, подаваемой с ТЭЦ для горячего водоснабжения и отопления потребителей	Эксплуатационный титул	1-4 кв. 2022г.	
11	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Контроль за качеством герметика в баках-аккумуляторах ГВС	Эксплуатационный титул	2-3 кв. 2022г.	

12	ЦТЭЦ	Техническое обслуживание автоматических кислородомеров на трубопроводах сетевой воды и за деаэраторами ГВС	Эксплуатационный титул	1-4 кв. 2022г.	
13	ЦТЭЦ (ЭС-1)	Консервация водогрейных котлов КВГМ-100 №№ 6,7,8 октадециламином (ОДА) в КТЦ-1	Хоз.способ	2 кв. 2022г.	
14	ЦТЭЦ (ЭС-2)	Консервация водогрейных котлов ПТВМ-100 №№ 1 - 5 октадециламином (ОДА) в КТЦ-2	Хоз.способ	2 кв. 2022г.	
15	ЦТЭЦ (ЭС-1)	Замена напорных задвижек НСВ ст. №№1,2 на поворотные затворы	Ремонтный титул	3 кв. 2022г.	
16	ЦТЭЦ (ЭС-1)	Замена герметика в АБ ст. №2	Хоз.способ, эксплуатационный титул,	2-3 кв. 2022г.	
17	ЦТЭЦ (ЭС-2)	Устранение дефектов на бойлерах ст. №№ 1, 2, 4, 14 по результатам дефектации в рамках проведения ЭПБ	Инвестиционная программа	2-3 кв. 2022г.	
18	ТЭЦ-5	Замена регулирующего клапана №52-2	Ремонтный титул	3 кв. 2022 г.	
19	ТЭЦ-5	Проведение полного технического облесования БГВС-6 без замены герметика	Эксплуатационный титул	3 кв. 2022 г.	
20	ТЭЦ-15	Капитальный ремонт БАГВ-5	Ремонтный титул	2-3 кв. 2022г.	
21	ТЭЦ-15	Регулярные опрессовки (по графику) вакуумных систем установок ДСВ ТГ-2,3, 2оч. и устранение выявленных дефектов.	Хоз.способ	1-4 кв. 2022г.	
22	ТЭЦ-15	Промывка внутренних поверхностей нагрева пикового водогрейного котла ст.№5 после КР.	Хоз.способ	4 кв. 2022г.	
23	ТЭЦ-21	Ремонт водяных перегородок между встроенным и средним пучками конденсатора ТГ-2	Хоз.способ	2-3 кв. 2022г.	
24	ТЭЦ-21	Снятие, установка и ревизия расходомерных диафрагм	Ремонтный титул	2-3 кв. 2022г.	
25	ТЭЦ-22	Ежегодная проверка УЗТ трубопроводов ТФУ станции	Эксплуатационный титул	2-3 кв. 2022г.	

Начальник технического управления филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"

М.С. Карманов

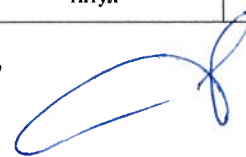


**Отчет за 2021г. по "Плану мероприятий по обеспечению качества подпиточной и сетевой воды
ТЭЦ филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"**

№ п/п	Наименование предприятия филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"	Мероприятие по улучшению качества подпиточной и сетевой воды	Наименование источника финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятия по плану	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Обеспечение циркуляции теплоносителя (поддержание циркуляции в летний период) в зонах теплоснабжения ТЭЦ филиала "Невский"	Хоз.способ	1-4 кв. 2021г.	Выполнено, за исключением сроков планового останова ТЭЦ
2	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Чистка и устранение дефектов на теплообменных аппаратах	Хоз.способ, эксплуатационный титул, ремонтный титул	1-4 кв. 2021г.	Выполнено
3	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Внутренний осмотр деаэрационных установок и по результатам внутреннего осмотра ремонт и чистка деаэраторов ГВС	Хоз.способ, ремонтный титул	2-4 кв. 2021г.	Выполнено
4	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Консервация внутренних поверхностей ПВК в межотопительный период	Хоз.способ	2-3 кв. 2021г.	Выполнено в соотв. с планом консервации
5	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Выполнение промывок и дезинфекции после проведения ремонтных работ на сетевых трубопроводах ТЭЦ	Хоз.способ	1-4 кв. 2021г.	Выполнено
6	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Ремонт вспомогательного оборудования, в т.ч. сетевых и подпорных насосов и арматуры ГВС	Хоз.способ, ремонтный титул	1-4 кв. 2021г.	Выполнено по графику ремонтов
7	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Снижение агрессивности подпиточной и сетевой воды коррекционной обработкой силикатом натрия	Хоз.способ	1-4 кв. 2021г.	Ведется постоянно
8	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Выемка и установка индикаторов коррозии в т/магистралах в соответствии НТД и анализ интенсивности процессов внутренней коррозии сетевых трубопроводов по индикаторам коррозии	Хоз.способ	2-3 кв. 2021г.	Выполнено
9	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Ведение режима водоподготовительных установок ГВС и обеспечение производственного лабораторного контроля за соблюдением качества подпиточной и сетевой воды согласно утвержденного объема химического контроля воды теплосети	Хоз.способ	1-4 кв. 2021г.	Выполняется
10	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Отбор и направление проб воды теплосети на выполнение бактериологических анализов подпиточной и сетевой воды, подаваемой с ТЭЦ для горячего водоснабжения и отопления потребителей	Эксплуатационный титул	1-4 кв. 2021г.	Выполнено
11	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22	Контроль за качеством герметика в баках-аккумуляторах ГВС	Эксплуатационный титул	май-сентябрь 2021г.	Выполнено
12	ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-15, ТЭЦ-21	Техническое обслуживание автоматических кислородомеров на трубопроводах сетевой воды и за деаэраторами ГВС	Эксплуатационный титул	1-4 кв. 2021г.	Выполнено по графику

№ п/п	Наименование предприятия филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"	Мероприятие по улучшению качества подпиточной и сетевой воды	Наименование источника финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятия по плану	Примечание
1	2	3	4	5	6
13	ЦТЭЦ (ЭС-1)	Консервация водогрейных котлов КВГМ-100 №№ 6,7,8 октадециламином (ОДА) в КТЦ-1	Хоз.способ	апрель-май 2021г.	Выполнено
14	ЦТЭЦ (ЭС-2)	Консервация водогрейных котлов ПТВМ-100 №№ 1 - 5 октадециламином (ОДА) в КТЦ-2	Хоз.способ	май 2021г.	Выполнено
15	ЦТЭЦ (ЭС-1)	Замена напорных задвижек подпиточных насосов ст.№№ 1,3,4 на поворотные затворы	Хоз.способ, ремонтный титул	4 кв. 2021г.	Выполнено
16	ЦТЭЦ (ЭС-1), ТЭЦ-17	Замена герметика в АБ ст.№1 ЦТЭЦ, АБ - 2 ТЭЦ-17	Хоз.способ, эксплуатационный титул.	3 кв.2021г.	выполнено
17	ТЭЦ-5	Замена регулирующего клапана №52-1	Ремонтный титул	3 кв. 2021	Выполнено
18	ТЭЦ-5	Замена узлов регулирования №№58,70	Ремонтный титул	2-3 кв. 2021г.	Выполнено
19	ТЭЦ-5	Замена герметика в БГВС ст.№5	Эксплуатационный титул	2-3 кв. 2021г.	Выполнено по графику
20	ТЭЦ-5	Полное техническое обследование БАГВС ст.№ 7 без замены герметика.	Эксплуатационный титул	2-3 кв. 2021г.	Выполнено
21	ТЭЦ-7	Промывка внутренних поверхностей нагрева пикового водогрейного котла ст.№6 после реконструкции.	Инвестиционная программа	4 кв. 2021 г.	выполнено
22	ЦТЭЦ (ЭС-2)	Ремонт бойлера ст. № 19	Ремонтный титул	3 кв. 2021г.	Выполнено
23	ТЭЦ-15	2 этап проектирования реконструкции теплофикационной установки ТЭЦ.	Инвестиционная программа	1-4 кв. 2021г.	Выполнено
24	ТЭЦ-15	Регулярные опрессовки (по графику) вакуумных систем установок ДСВ ТГ-2,3 2 оч. и устранение выявленных дефектов.	Хоз.способ	1-4 кв. 2021г.	Выполнено по графику
25	ТЭЦ-15	Ремонт трубопроводов ТЭЦ с их заменой . Замена трубопровода подпитки ТС Ду 1000, Ду 800	Хоз.способ, ремонтный титул	1-4 кв. 2021г.	Выполнено по графику ремонтов
26	ТЭЦ-15	Испытания установки ГВС с четырьмя вакуумными деаэраторами ДСВ-800 ТГ-3 для корректировки режимной карты	Хоз.способ, ремонтный титул	июль-сентябрь 2021г.	Выполнено

Начальник технического управления филиала "Невский" ПАО "ТГК-1"



М.С. Карманов