

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Северодвинских городских тепловых сетей
Халов / *Паламар Г.И.*
(подпись) _____
« 24 » 05 2026 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный энергетик АО «ЦС «Звездочка»
Шугаев Д.Ф.
(подпись) _____
« 29 » 05 2026 года

ПЛАН

ПОДГОТОВКИ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ ПЕРИОДУ 2026-2027 ГОДОВ

Наименование организации: Акционерное общество «Центр судоремонта «Звездочка» (АО «ЦС «Звездочка»)),
головная организация
ИНН: 2902060361

Юридический адрес: пр. Машиностроителей, д. 12, г. Северодвинск, Архангельская область, 164509

Контакты (электронная почта/ телефон): info@star.ru/ тел. (818-4) 596-309

Руководитель организации: генеральный директор Маричев Сергей Юрьевич

Объекты, находящиеся в эксплуатации: магистральные тепловые сети Ду 800 мм от точек врезки в районе ТП-0 до ответных фланцев отключающих задвижек на жилой массив о.Ягры в ТК-5Я, ТК-6Я, ТК-7Я; тепловые сети от ТК-4Я, ТК-6Я, ТК-7Я до объектов промышленной площадки головной организации АО «ЦС «Звездочка»

I Анализ прохождения трех предыдущих отопительных периодов

1 Схемные и режимные условия:

1.1 Отопительный период 2022/2023 года:

Источники теплоснабжения:

Северодвинская ТЭЦ-1,

адрес: Ягринское шоссе, 1/32, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500

вид топлива: основное – уголь, резервное – уголь, мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Северодвинска ТЭЦ-2,
адрес: ул. Окружная, д. 21, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500
вид топлива: основное – природный газ, резервное – мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Тип системы теплоснабжения: Открытая

Количество потребителей, подключенных к тепловым сетям: ~250

Мероприятия, которые были выполнены при подготовке к ОЗП:

- выявленные в течение отопительного периода 2021-2022 гг. в порядке, установленном законодательством РФ, нарушения в тепловых и гидравлических режимах работы ТПУ, устранялись своевременно;
- промывка оборудования и тепловых сетей перед началом ОЗП 2022-2023 гг. выполнена;
- эксплуатационные режимы на объектах соблюдались;
- состояние тепловых сетей удовлетворительное;
- предремонтные и послеремонтные гидравлические испытания на прочность и плотность сетей и теплоэнергетического оборудования проведены.

1.2 Отопительный период 2023/2024 года:

Источники теплоснабжения:

Северодвинская ТЭЦ-1,
адрес: Ягринское шоссе, 1/32, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500
вид топлива: основное – уголь, мазут, резервное – уголь, мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Северодвинска ТЭЦ-2,
адрес: ул. Окружная, д. 21, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500
вид топлива: основное – природный газ, резервное – мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Тип системы теплоснабжения: Открытая

Количество потребителей, подключенных к тепловым сетям: ~250

Мероприятия, которые были выполнены при подготовке к ОЗП:

- выявленные в течение отопительного периода 2022-2023 гг. в порядке, установленном законодательством РФ, нарушения в тепловых и гидравлических режимах работы ТПУ, устранялись своевременно;
- промывка оборудования и тепловых сетей перед началом ОЗП 2023-2024 гг. выполнена;
- эксплуатационные режимы на объектах соблюдались;
- состояние тепловых сетей удовлетворительное;
- предремонтные и послеремонтные гидравлические испытания на прочность и плотность сетей и теплоэнергетического оборудования проведены.

1.3 Отопительный период 2024/2025 года:

Источники теплоснабжения:

Северодвинская ТЭЦ-1,

адрес: Ягринское шоссе, 1/32, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500

вид топлива: основное – уголь, мазут, резервное – уголь, мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Северодвинска ТЭЦ-2,

адрес: ул. Окружная, д. 21, г. Северодвинск, Архангельская область, 164500

вид топлива: основное – природный газ, резервное – мазут, температурный график – 114,6/70 °С

Тип системы теплоснабжения: Открытая

Количество потребителей, подключенных к тепловым сетям: ~250

Мероприятия, которые были выполнены при подготовке к ОЗП:

- выявленные в течение отопительного периода 2023-2024 гг. в порядке, установленном законодательством РФ, нарушения в тепловых и гидравлических режимах работы ТПУ, устранялись своевременно;
- промывка оборудования и тепловых сетей перед началом ОЗП 2024-2025 гг. выполнена;
- эксплуатационные режимы на объектах соблюдались;
- состояние тепловых сетей удовлетворительное;
- предремонтные и послеремонтные гидравлические испытания на прочность и плотность сетей и теплоэнергетического оборудования проведены.

2 Погодные условия:

2.1 Средняя температура наружного воздуха за отопительный период, °С.

	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
ОЗП 2022/2023 годов	8,7	5,4	-3,2	-8,2	0,97	-6,8	-5,0	0,8	7,7
ОЗП 2023/2024 годов	12,2	2,8	-5,0	-10,1	-10,6	-9,0	-2,0	-0,8	5,3
ОЗП 2024/2025 годов	10,0	4,7	0,2	-4,7	-6,1	-6,5	-1,3	1,2	6,4
ОЗП 2025/2026 годов	10,0	5,6	-0,1	-4,1	-12,1	-12,1	0,2		

2.2 Длительность отопительного периода

	Дата начала ОЗП	Дата окончания ОЗП	Фактическая продолжительность ОЗП, сутки
ОЗП 2022/2023 годов	06.09.2022	16.05.2023	252
ОЗП 2023/2024 годов	18.09.2023	28.05.2024	253
ОЗП 2024/2025 годов	21.09.2024	23.05.2025	244
ОЗП 2025/2026 годов	18.09.2025		

3 Аварий и инциденты на объектах теплоснабжения:

3.1 Аварийные ситуации и инциденты на тепловых сетях.

	Наименование и адрес объекта теплоснабжения	Краткая характеристика объекта (мощность, протяженность, диаметр и т.д)	Количество отказов, ед	Характеристика и описание отказа (аварии, инцидента)	Принимаемые мероприятия по устранению аварии или инцидента
ОЗП 2022/2023 годов	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

ОЗП 2023/2024 годов	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
ОЗП 2024/2025 годов	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
ОЗП 2025/2026 годов	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

3.2 Аварийные ситуации и инциденты на источниках теплоснабжения.

	Краткая характеристика объекта (мощность, марка котлов, год ввода в эксплуатацию)	Вид топлива	Количество отказов	Характеристика и описание отказа. Принимаемые меры	Принимаемые мероприятия по устранению аварии или инцидента
ОЗП 2022/2023 годов	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
ОЗП 2023/2024 годов	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
ОЗП 2024/2025 годов	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
ОЗП 2025/2026 годов	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

II Подготовка к отопительному периоду 2026-2027 годов

Подобная информация о подготовке объектов теплоснабжения отражена в приложении I.

План
ПОДГОТОВКИ ОБЪЕКТОВ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ ПЕРИОДУ 2026-2027 ГОДОВ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объём работ		Срок выполнения мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий
		Единица измерения	Количество		
1	2	3	4	5	6
1.	Выполнение требований, установленных частью 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении"				
1.1	Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб.			постоянно	
1.2	Проведение наладки тепловых сетей.			постоянно	
1.3	Осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии.			постоянно	
1.4	Обеспечение качества теплоносителя.			постоянно	
1.5	Обеспечение проверки качества строительства, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции.			постоянно	
1.6	Обеспечение надежного теплоснабжения потребителей.			постоянно	
1.7	Разработка порядка (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.			постоянно	
2.	Срок разработки и утверждения организационно-распорядительным документом настоящего Плана.			15.04.2026	
3.	Утверждение штатного расписания, подтверждающего наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб.			постоянно	
4.	Заключение соглашения об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808.			15.08.2026	
5.	Утвержденное положение о диспетчерской службе в соответствии с требованиями главы V Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минэнерго России от 14 мая 2025 г. № 511 (далее - Правила № 511).			постоянно	
6.	Утверждение перечня документов для эксплуатации тепловых энергоустановок, разработанного в соответствии с подпунктом 2 пункта 6 Правил № 511			15.08.2026	

7.	Утверждение в соответствии с требованиями пунктов 35 и 38 Правил №511 эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения.			15.08.2026	
8.	Подготовка копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 70, 71 Правил №511.			30.08.2026	
9.	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, определенные пунктом 7 Правил №511.			30.08.2026	
10.	Утверждение инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. N 924н .			постоянно	
11.	Подготовка копии утвержденных в соответствии с пунктами 95, 97 Правил №511 программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок.			15.08.2026	
12.	Утверждение температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с абзацами первым - третьим пункта 125 Правил №511.			15.08.2026	
13.	Разработанный в соответствии с подпунктом 5 пункта 6 Правил №511 нормативно-технический документ 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, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 15 Правил №511.			постоянно	
14.	Подготовка актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 26 и абзацем восьмым пункта 333 Правил №511.			30.08.2026	
15.	Подготовка актов о проведении испытаний тепловых сетей на максимальную температуру в сроки, установленные пунктами 352, 355 и 356 Правил №511.			1 раз в 5 лет	выполнено в 2023 году
16.	Проведение технического диагностирование тепловых сетей с оформлением акта согласно пункту 378 Правил №511.			30.08.2026	
17.	Подготовка копий паспортов энергоустановок с соответствующими отметками.			01.09.2026	
18.	Подготовка утвержденного в соответствии с требованиями пункта 28 Правил №511 перечня запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ.			30.08.2026	

Исполнитель: Шептухина Анна Владимировна

Телефон: 596-046

Электронная почта: pscos@star.ru