Утверждаю:
Директор по энергообеспечению АО "ВМЗ" С.А. Чуркин

_____

" _____ " _____ 20 ___ г.

Согласовано:
Директор АО "Выксатеплоэнерго" О.В. Рощина

_____

" _____ " _____ 20 _____ г.

План подготовки к отопительному периоду 2026-2027 годов Теплофикационной котельной АО "ВМЗ"

1. Общие сведения

Статус по ФЗ "О теплоснабжении"	Теплоснабжающая организация
Полное наименование организации	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод»
Дата и номер записи о включении в ЕГРЮЛ	25.11.2014 г., номер записи 2145247024470
Почтовый адрес	607060, Нижегородская область, г. Выкса, ул. Братьев Баташевых, зд.45
Телефон	8 (800) 200-8000
Адрес электронной почты	vmz@vsw.ru

2. Анализ прохождения трех прошлых отопительных периодов

2.1.	Продолжительность отопительного периода		
	2023-2024	242	сут
	2024-2025	226	сут
	2025-2026	>181	сут
2.2.	Средняя температура наружного воздуха за отопительный период		

	2023-2024	0,1	0С
	2024-2025	0,2	0С
	2025-2026	-2,1	0С
2.3.	Выработанный объем тепловой энергии		
	2023-2024	310 394	Гкал
	2024-2025	216 212	Гкал
	2025-2026	>89 650	Гкал
2.4.	Температурный график, Т1/Т2		
	2023-2024	115/70	0С
	2024-2025	115/70	0С
	2025-2026	115/70	0С
2.5.	Давление теплоносителя в тепловой сети, Р1/Р2		
	2023-2024	0,9/0,3	МПа
	2024-2025	0,87/0,3	МПа
	2025-2026	0,88/0,3	МПа
2.6.	Расход теплоносителя в тепловой сети		
	2023-2024	840	м3/час
	2024-2025	780	м3/час
	2025-2026	840	м3/час
2.7.	Случаи размораживания системы (части системы) теплоснабжения		
	2023-2024	0	
	2024-2025	0	
	2025-2026	0	
2.8.	Случаи аварий/дефектов на тепловых сетях		
	2023-2024	0	
	2024-2025	0	
	2025-2026	0	
2.9.	Случаи перерывов поставки теплоносителя		
	2023-2024	0	
	2024-2025	0	
	2025-2026	0	

2.10.	Случаи снижения параметров давления теплоносителя		
	2023-2024	0	
	2024-2025	0	
	2025-2026	0	

3. Организационные и технические мероприятия по подготовке к отопительному периоду

1	Проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, с оформлением подтверждающих документов	31.07.2026 г.
2	Проверка актуальности нормативно-технического документа по организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта.	31.07.2026 г.
3	Комплексное обследование, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документации эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров. Составить акт.	31.08.2026 г.
4	Оценка состояния дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб	31.05.2026 г.

4. Перечень документов, оформляемых в ходе подготовки к отопительному периоду

1	Выписка штатного расписания персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования.	15.08.2026 г.
2	Договор 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 Министерством энергетики и ЖКХ Нижегородской области, в соответствии с утвержденным приказом Минэнерго России от 10 августа 2012 г. № 377	1.09.2026

План подготовки инженерной инфраструктуры и топливно-энергетического хозяйства АО «ВМЗ»
к отопительному периоду 2026 - 2027 годов

№ п/п	Мероприятие	План		Факт		Срок исполнения
		Количество	Стоимость, руб.	Количество	Стоимость, руб.	
1.	**Обеспечение технического состояния и ремонт оборудования**					
1.1.	Замена участка трубопровода сетевой воды Ø 630 в пределах котельной	1 ед	2 500 000			Июнь-август 2026г
1.2.	Замена участка трубопровода сетевой воды Ø 133 в пределах котельной	1 ед	500 000			Май-июнь 2026г
1.3.	Замена газовых электрофицированных задвижек Ду 250 на газопроводе котлов №1 и №5, Ду 300 на котле № 2	3 шт	1 100 000			Июль-август 2026г
1.4.	Ремонт теплообменника ХВО 2 ступени	1 ед	500 000			Июль 2026г
1.5.	Текущий ремонт котлов	5 ед	4 569 710			Май-сентябрь 2026г
1.6	Текущий ремонт трубопроводов сетевой воды	3 ед	227 410			Май-сентябрь 2026г
1.7.	Текущий ремонт сетевых и рециркуляционных насосов	9 ед	1 488 240			Май-сентябрь 2026г
1.8.	Текущий ремонт оборудования химводоподготовки	14 ед	1 052 310			Май-сентябрь 2026г
1.9.	Текущий ремонт бака-деаэратора	1 ед	514 560			Июнь-июль 2026г
1.10.	Гидравлическое испытание котлов и трубопроводов в пределах котельной	7 ед	248 000			Май, август 2026г

1.11.	Гидравлическое испытание магистральных тепловых сетей	1 ед	192 000			Май, сентябрь 2026г
2.	**Средства технологического управления, технологические защиты**					
2.1.	Текущий ремонт систем управления, сигнализации и защиты	1 ед	878 900			Май-август 2026г
2.2.	Проверка работоспособности систем управления. Настройка приборов и элементов системы сигнализации на аварийные параметры	1 ед	494 420			Май-сентябрь 2026г
3.	**Топливообеспечение**					
3.1.	Текущий ремонт оборудования газораспределительной установки	1 ед	149 770			Июль-август 2026г
3.2.	Текущий ремонт газового оборудования котлов	5 ед	222 550			Май-август 2026г
3.3.	Текущий ремонт оборудования резервного топливного хозяйства	1 ед	45 010			Июнь-август 2026г
4.	**Персонал**					
4.1.	Проведение проверки знаний персоналом требований нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности, правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, правил устройства электроустановок	1				31.07.2026 г.
4.2.	Проведение аттестации персонала по вопросам безопасности (законодательные, нормативные и правовые акты в области промышленной и энергетической	1				31.07.2026 г.

	безопасности, требования безопасности гидротехнических сооружений)					
4.3.	Организационно-распорядительными документами назначить лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, ответственных за осуществление производственного контроля и ответственных лиц за безопасную эксплуатацию объектов теплоснабжения	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется				31.07.2026 г.
4.4.	Проведение противоаварийных тренировок оперативного персонала	Согласно графика				31.07.2026 г.
5	**Предписания надзорных органов**					
5.1.	Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536	0				01.09.2026 г
6.	**Измерения, наладка и испытания оборудования**					
6.1.	Актуализация и утверждение температурного графика, гидравлического режима	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026

6.2.	Актуализация и утверждение режимно-наладочных карт	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026
6.3.	Актуализация и утверждение инструкций по эксплуатации установок до котловой обработки воды, по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026
6.4.	Акт ввода в эксплуатацию и акт периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности.	1				15.10.2026
6.5.	Акт (технические отчеты) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем (техническим руководителем) организации) на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей	1				20.09.2026
6.6.	Акт проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей	1				20.09.2026

7.	**Противоаварийные мероприятия, направленные на повышение надежности работы оборудования**					
7.1.	Обеспечить проведение технических освидетельствований оборудования, гидравлических испытаниях, техническом диагностировании, настройки предохранительных клапанов с выводами о продлении срока эксплуатации	5				15.08.2026
7.2.	Обеспечить проведение экспертизы промышленной безопасности для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026
7.3.	Обеспечить разработку программ противоаварийных тренировок, ведение журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026
7.4.	Утвержденный порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии)	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.08.2026
8.	**Документация**					

8.1.	Утвердить перечни производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования	1				15.07.2026
8.2.	Утвержденные производственных инструкций на рабочих местах оперативного персонала	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.07.2026
8.3.	Утвердить инструкций по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам	В период подготовки к ОЗП 2026-2027 актуализация не требуется.				15.07.2026
8.4.	Организационно-распорядительными документами назначить лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля	1				15.07.2026
8.5.	Обеспечить оформление удостоверений о проверке знаний и протоколов проверки знаний предусмотренных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, Правилами промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО (работников и руководителей)	1				31.07.2026

8.6.	Обеспечить наличие в соответствии с требованиями части 1 статьи 9 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» лицензии на осуществление конкретного вида деятельности в области промышленной безопасности, подлежащего лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации	1				15.08.2026
8.7.	Обеспечить наличие 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	1				
	Обеспечить наличие соглашение об управлении системой теплоснабжения	1				15.08.2026

Разработано:
Ведущий инженер по эксплуатации энергооборудования УпоЭС _____ Долгова Е.А.
Старший мастер участка теплоэнергетики ЦЭС _____ Артемов Р.Н.

Начальник ЦЭС _____ Елистратов Д.С.