Приложение №\_\_\_\_

к приказу филиала АО «Квадра» -

«Смоленская генерация»

от "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**МЕРОПРИЯТИЯ**

**по подготовке ПП «Тепловые сети» филиала**

**АО «Квадра» - «Смоленская генерация»   
к отопительному периоду 2025-2026 г.г.**

По итогам анализа прохождения трех прошлых отопительных периодов, были выявлены следующие инциденты:

- **31.01.2024** – повреждение боковой образующей подающего трубопровода участка тепловой сети 1к0 – 1к5;

- **02.10.2024** – повреждение боковой образующей подающего трубопровода участка тепловой сети НО-1 – 3к1с;

- **18.12.2024** - повреждение боковой образующей подающего трубопровода участка тепловой сети НО-24 - 3.1к3 Козинский.

По результатам расследования данных инцидентов были приняты следующие меры:

- проведена замена 6 п.м. подающего трубопровода (Ду = 700мм) участка тепловой сети 1к0 – 1к5, проведена ЭПБ;

- проведена замена 14 п.м. подающего трубопровода (Ду = 800мм) участка тепловой сети НО-1 – 3к1, проведена ЭПБ;

- установлена латка на подающем трубопроводе (Ду = 500мм) участка тепловой сети НО-24 - 3.1к3 Козинский, проведение ЭПБ запланировано на 2025г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  п/п | Наименование мероприятия | Срок  выполнения | Факт  выполнения |
| 1 | Проведение реконструкции участка тепловой сети 3к31 – 3к32, Ду600 мм по ул. Николаева, Н-Неман с заменой трубопроводов с ППУ изоляцией. | 05.05.2025-15.07.2025 |  |
| 2 | Проведение реконструкции участка тепловой сети 3к32 – 3к34, Ду600 мм по ул. Н-Неман с заменой трубопроводов с ППУ изоляцией. | 05.05.2025-15.07.2025 |  |
| 3 | Проведение реконструкции участка тепловой сети 3к36а – 3к38, Ду600, 500 мм по ул. Н-Неман с заменой трубопроводов с ППУ изоляцией. | 05.05.2025-15.07.2025 |  |
| 4 | Проведение реконструкции участка тепловой сети 2к74а – ЦТП-79, Ду200 мм по Чуриловскому переулку с заменой трубопроводов с ППУ изоляцией. | 04.06.2025-30.07.2025 |  |
| 5 | Проведение реконструкции участка тепловой сети 2к33 – 2к37, Ду500 мм по ул. Докучаева с заменой трубопроводов с ППУ изоляцией. | 16.06.2025-31.08.2025 |  |
| 6 | Проведение капитального ремонта участка тепловой сети 3к29а – 3к29б, Ду700 мм по ул. Воробъева. | 19.05.2025-29.06.2025 |  |
| 7 | Проведение капитального ремонта участка тепловой сети 1но48 – 1к51, Ду500 мм по ул. М. Ерёменко | 03.07.2025-14.08.2025 |  |
| 8 | Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры 3к33 до Котельной №1 по ул. Н-Неман. | 05.05.2025-15.07.2025 |  |
| 9 | Замена ветхих участков тепловых сетей хоз.способом 200м.п. | 01.10.2025 |  |
| 10 | Проведение испытаний на прочность и плотность магистральных тепловых сетей 69,983 км (в двухтрубном исчислении). | 01.10.2025 |  |
| 11 | Замена тепловой изоляции на тепловых сетях – 500 м.п. | 01.10.2025 |  |
| 12 | Проведение опробования и наладки электротехнического оборудования и РзиА ПНС 1, 2, 3. | 01.10.2025 |  |
| 13 | Ревизия тепловых камер магистральных тепловых сетей | 01.10.2025 |  |
| 14 | Обеспечение наличия на рабочих местах оперативного и оперативно-ремонтного персонала необходимого перечня производственных инструкций, инструкций по охране труда, оперативных и технологических схем, укомплектованность рабочих мест утвержденными инструкциями и схемами в соответствии с перечнями. | 01.07.2025 |  |
| 15 | Проведение проверки знаний персонала, аттестации по вопросам промышленной и энергетической безопасности руководителей и специалистов. | В соответствии с графиками |  |
| 16 | Проведение тренировок с обслуживающим персоналом по планам действий по ликвидации последствий аварии или при возникновении аварийных ситуаций при теплоснабжении, противоаварийных тренировок с учетом ситуаций и неполадок, возникающих в период низких температур наружного воздуха. | В соответствии с графиками |  |
| 17 | Проведение экспертизы промышленной безопасности технологического оборудования объектов теплоснабжения и технических устройств, эксплуатирующихся в составе опасных производственных объектов. | В соответствии с графиками |  |
| 18 | Проведение комплексных обследований, очередных (весенних и осенних) осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, в том числе, эксплуатируемых в составе опасных производственных объектов. | 15.10.2025 |  |
| 19 | Проведение контрольных шурфовок, очистки и промывки тепловых сетей | 01.10.2025 |  |
| 20 | Проведение режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения. | В соответствии с графиками |  |
| 21 | Проверка готовности систем контроля и режима работы оборудования, автоматического регулирования и защиты. | В соответствии с графиками |  |
| 22 | Проведение опробования работоспособности тепломеханического оборудования ПНС № 1, 2 и 3. | 01.10.2025 |  |
| 23 | Проведение обходов и осмотров оборудования тепловых сетей оперативным, оперативно-ремонтным и административно-техническим персоналом. | В соответствии с графиками |  |
| 24 | Обеспечение запаса материалов и запасных частей аварийного резерва в соответствии с утвержденным перечнем | 01.10.2025 |  |
| 25 | Утепление производственных зданий объектов теплоснабжения | 01.10.2025 |  |

**Заместитель управляющего директора -**

**главный инженер филиала А.В. Монс**