

УРАЛАЗ - ЭНЕРГО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (АО «УРАЛАЗ-ЭНЕРГО»)

ПРИКАЗ

«23» 03 2026 г.

№ 49-П-26-80.

г. Миасс

О подготовке АО «УралАЗ-Энерго» к отопительному периоду 2026-2027 гг.

В целях своевременной и качественной подготовки объектов АО «УралАЗ-Энерго» к работе в отопительный период 2026-2027 гг. и исполнения Приказа Минэнерго России от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Лицам, ответственным за подготовку документации в соответствии с п.9.3.1 – 9.3.29 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду (Приказ Минэнерго России от 13.11.2024 №2234) обеспечить подготовку документации в сроки, указанные в Плане подготовки документации в соответствии с правилами обеспечения готовности к отопительному периоду Приложения 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить План мероприятий по ремонту и подготовке оборудования, инженерных сетей, зданий и сооружений цехов к работе в отопительный период, в соответствии с Приложениями 2,3,4 к настоящему приказу.

3. Начальникам цехов:

3.1. Обеспечить выполнение мероприятий в соответствии с утвержденными планами строго в установленные сроки.

3.2. Обеспечить необходимые запасы ТМЦ.

4. Техническому директору Григе В.В.:

4.1. Контролировать ход подготовки к работе в отопительный период.

4.2. Организовать работу по подготовке документации в соответствии с Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду и предоставлению ее в установленный срок в Управление ЖКХ, энергетики и транспорта Миасского городского округа.

5. Начальнику ТЭЦ Любимову А.В. обеспечить к началу отопительного периода необходимые запасы резервного топлива, а также химических реагентов и реактивов.

6. Начальнику ЦГТС Сулейманову Р. Ф., начальнику технического отдела Уткину В.В.:

6.1. Провести гидравлические испытания тепловых сетей в сроки, установленные правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (утв. Приказом Минэнерго РФ от 14 марта 2025 г. №511).

6.2. Организовать работу по проверке готовности теплопотребляющих установок потребителей Центральной части города к отопительному периоду.

7. Начальнику технического отдела Уткину В.В. разработать совместно с ТЭЦ АО «УралАЗ-Энерго», ЦГТС АО «УралАЗ-Энерго» и АО «АЗ «Урал» планы включения отопления и утвердить их в установленном порядке.

8. Административному помощнику Генерального директора Голубевой Д.В. ознакомить с настоящим приказом ответственных лиц под роспись. Лист ознакомления хранить в приёмной Общества совместно с оригиналом приказа.

Срок – в течении двух рабочих дней с момента выхода приказа.

9. Контроль над исполнением настоящего приказа возложить на технического директора Григу В.В.

Генеральный директор



К.В. Бартош

Анализ прохождения отопительных периодов:

2023-2024г., 2024-2025г., 2025-2026г.

Погодные условия

Отопительный период: 2023-2024гг.			
Начало	01.10.2023г.	Окончание	22.04.2024г.
Продолжительность:	204	дней	
Среднесуточная температура отопительный период			-4,4 °С
Самый холодный месяц			январь
Среднемесячная температура составила			-16,1 °С
Отопительный период: 2024-2025гг.			
Начало	02.10.2024г.	Окончание	05.05.2025г.
Продолжительность:	215	дня	
Среднесуточная температура отопительный период			-2,5 °С
Самый холодный месяц			декабрь
Среднемесячная температура составила			-10,3 °С
Отопительный период: 2025-2026гг.			
Начало	01.10.2025	Окончание	30.04.2026
Продолжительность:	212	дней	
Среднесуточная температура отопительный период			-3,4 °С
Самый холодный месяц			январь
Среднемесячная температура составила			-11,3 °С

Схемные и режимные условия

Отопительный период: 2023-2024гг.
Система теплоснабжения от ТЭЦ АО "УралАЗ-Энерго" работала в соответствии с утвержденной Схемой теплоснабжения и утвержденным температурным графиком.

Отопительный период: 2024-2025гг.
Система теплоснабжения от ТЭЦ АО "УралАЗ-Энерго" работала в соответствии с утвержденной Схемой теплоснабжения и утвержденным температурным графиком.

Отопительный период: 2025-2026гг.
Система теплоснабжения от ТЭЦ АО "УралАЗ-Энерго" работала в соответствии с утвержденной Схемой теплоснабжения и утвержденным температурным графиком.

Технологические нарушения

Отопительный период: 2023-2024гг.		
Количество аварий на источнике и тепловых сетях:		0
Количество инцидентов на источнике и тепловых сетях:		0
Отопительный период: 2024-2025гг.		
Количество аварий на источнике и тепловых сетях:		0
Количество инцидентов на источнике и тепловых сетях:		0
Отопительный период: 2025-2026гг.		
Количество аварий на источнике и тепловых сетях:		0
Количество инцидентов на источнике и тепловых сетях:		0

График подготовки документации в соответствии с правилами обеспечения готовности к отопительному периоду

№ п/п	Подтверждающий документ	Ответственный	Срок предоставления
1	Выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	Уткин В.В.	30.06.2026
2	Утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление	Уткин В.В.	11.04.2026
3	Организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее – ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 (далее – Правила промышленной безопасности), и (или) перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2 пункта 6 Правил N 511 (подпункт 9.3.4 пункта 9 Правил):	Леонова Л.В., Любимов А.В.	30.06.2026
4	Утвержденные в соответствии с требованиями подпункта 2 пункта 6, пунктов 7, 35 и 38 Правил N 511 эксплуатационные инструкции объектов теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности (подпункт 9.3.5 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф., Любимов А.В.	30.06.2026
5	Копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 - 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. N 811 (далее - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей), пунктами 70 - 71 Правил N 511 и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренные пунктом 238 Правил промышленной безопасности, в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.6 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф., Любимов А.В.	30.06.2026

6	Копии утвержденных в соответствии с пунктами 95, 97 Правил N 511 и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности, программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил):	Любимов А.В. Леонова Л.В.	30.06.2025
7	Установленные пунктом 7 Правил N 511 организационно-распорядительные документы организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не отнесенных к ОПО, и (или) установленные пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением; ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на ОПО (подпункт 9.3.8 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
8	Утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. № 924н (подпункт 9.3.9 пункта 9 Правил)	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
9	Копии утвержденных в соответствии с пунктами 95, 97 Правил N 511 и с пунктом 236 Правил промышленной безопасности, программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок (подпункт 9.3.10 пункта 9 Правил)	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
10	Разработанные и утвержденные в установленном порядке температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с пунктами 125 - 126 Правил N 511, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения (подпункт 9.3.11 пункта 9 Правил):	Сулейманов А.В. Уткин Р.Ф.	30.06.2026
11	Технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 32; 249 - 251, 294 - 295 и 447 Правил N 511 (пункт 9.3.22 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф., Любимов А.В.	30.06.2026

12	Копии утвержденной инструкции по эксплуатации установок для докотловой обработки воды (если предусмотрены проектной документацией объектов теплоснабжения) и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пунктов 276, 279 Правил N 511, пункта 278 Правил промышленной безопасности (подпункт 9.3.12 пункта 9 Правил):	Любимов А.В.	30.06.2026
13	Копии актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1034 (далее – Правила коммерческого учета). Результаты поверки приборов и средств измерений, входящих в состав узла учета и подлежащих поверке, подтверждаются в порядке, предусмотренном законодательством об обеспечении единства измерений. (подпункт 9.3.13 пункта 9 Правил)	Любимов А.В.	30.06.2026
14	Разработанный в соответствии с подпунктом 5 пункта 6 Правил N 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 N 511 - в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей - в случае эксплуатации ОПО (подпункт 9.3.14 пункта 9 Правил):	Бехтольд А.О., Любимов А.В.	30.06.2026
15	Документы, предусмотренные подпунктами 9.3.15 – 9.3.21, 9.3.23 – 9.3.29, пункта 9 Правил:	Сулейманов Р.Ф., Любимов А.В.	

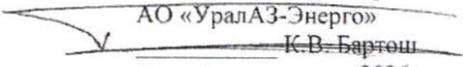
16	<p>Копии паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: о проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. Для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагрузки - сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключениях экспертизы промышленной безопасности (для ОПО) в соответствии с частью 2 статьи 7 Федерального закона о промышленной безопасности и заключениях о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования в соответствии с пунктом 27 Правил N 511; о проверке плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов (подпункт 9.3.15 пункта 9 Правил):</p> <p>Акт о проведении испытаний тепловых сетей Центральной части г. Миасса на прочност</p>	Любимов А.В.	30.06.2026
17	<p>Копии актов комплексного обследования, 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 в соответствии с пунктом 165 Правил N 511 (подпункт 9.3.16 пункта 9 Правил):</p>	Бехтольд А. О.	30.06.2026
18	<p>Копии актов и паспортов дымовых труб, в которых в соответствии с требованиями пункта 195 Правил N 511 отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб (подпункт 9.3.17 пункта 9 Правил):</p>	Любимов А.В.	30.06.2026
19	<p>Акты (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 в сроки, установленные пунктами 352, 355 - 356 Правил N 511 (подпункт 9.3.18 пункта 9 Правил):</p>	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026

20	Акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 26 и абзацем 8 пункта 333 Правил N 511 (подпункт 9.3.19 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
21	Документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 367 - 369 Правил N 511 (подпункт 9.3.20 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
22	Акты о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 335 - 337, абзацами 6 - 8 пункта 404 и 412 Правил N 511 (подпункт 9.3.21 пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
23	Акт измерений удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов в соответствии с требованиями пункта 364 Правил N 511 (подпункт 9.3.23 Пункта 9 Правил):	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
24	Акт опробования работоспособности оборудования насосных станций, проведение которого установлено требованиями пункта 388 Правил N 511 (подпункт 9.3.24 Пункта 9 Правил): Справка о работе насосных станций, 2025 г.	Сулейманов Р.Ф.	30.06.2026
25	Копии договора (договоров) (за исключением охраняемой законом тайны) 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 федеральным органом исполнительной власти или органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии в соответствии с Порядком определения нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), утвержденным приказом Минэнерго России от 10 августа 2012 г. № 377 (подпункт 9.3.25 пункта 9 Правил)	Любимов А.В. Уткин В.В.	30.06.2026

26	<p>Утвержденный в соответствии с требованиями пункта 28 Правил N 511 перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, оформленные в соответствии с требованиями Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина России от 29 июля 1998 г. N 34н <5> (подпункт 9.3.26 Пункта 9 Правил):</p>	Бехтольд А.О.	30.06.2026
27	<p>В соответствии с требованиями части 1 статьи 9 Федерального закона о промышленной безопасности копия лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копия 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. Требование не распространяется на объекты теплоснабжения организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации (подпункт 9.3.27 пункта 9 Правил):</p>	Леонова Л.В.	30.06.2026
28	<p>Разрешение на допуск в эксплуатацию и (или) временное разрешение на допуск в эксплуатацию на объекты теплоснабжения в соответствии с требованиями Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2021 г. № 85 , построенных для реализации мероприятий по резервированию систем теплоснабжения в текущем отопительном периоде (в части мероприятий, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенных в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации согласно части 8 статьи 20 и части 10 статьи 29 Федерального закона о теплоснабжении) (подпункт 9.3.29 пункта 9 Правил)</p>	Любимов А.В.	30.06.2026

29	<p>Утвержденный в соответствии с требованиями пункта 114 Правил N 511 и (или) Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 1437 <6>, порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или предусмотренные пунктом 386 Правил промышленной безопасности, инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии). (подпункт 9.3.28 пункта 9 Правил):</p>	<p>Леонова Л.В., Коляскин Е.С.</p>	<p>30.06.2026</p>
30	<p>Справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4 – 3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1 – 8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5 – 15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и пунктов 394, 396 – 399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделениями) (в случаях, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 4.1 Федерального закона о теплоснабжении и абзацем вторым пункта 2 статьи 5 Федерального закона о промышленной безопасности) (подпункт 9.2 пункта 9 Правил)</p>	<p>Леонова Л.В.</p>	<p>30.06.2026</p>
31	<p>План подготовки к отопительному периоду (пункт 3 Правил)</p>	<p>Сулейманов Р.Ф., Любимов А.В.</p>	<p>16.03.2026</p>

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «УралАЗ-Энерго»


К.В. Бартош

« » 2026г.

ПЛАН

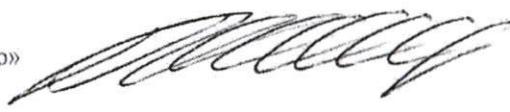
мероприятий по ремонту и подготовке оборудования, инженерных сетей, зданий и сооружений цеха городских тепловых сетей к работе в отопительный период 2026-2027г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель
1	Гидравлические испытания	май, август 2026г.	ЦГТС
2	Ремонт сетей теплоснабжения	май-сентябрь 2026г.	ЦГТС
3	Капитальный ремонт: Теплотрасса-тепловые камеры №378, 423: перемычка ду400 от ТК 378 до ТК 423 (от второго подъезда МКД №132 ул. 8 Марта до ТК 423см на повороте) инв. № 011К10300627	июнь-август 2026г.	ЦГТС
4	Капитальный ремонт: Теплотрасса квартал №30: от ТК 256 до ТК 257 (пер. Физкультурников, 2; бул. Мира, 8) инв. № 011К10300720	май-июнь 2026г.	ЦГТС
5	Капитальный ремонт: Теплотрасса ТК380-ТК385: ТК382 - ТНС-4 (ул. 8 Марта, 167а) инв. № АД1К10303680	июнь-август 2026г.	ЦГТС
6	Капитальный ремонт: Теплотрасса от ТНС-1 - Парковая, 9: ТК37 - ТК29 (ул. Уральская, 5 – 9) инв. № АД1К10303317	май-июль 2026г.	ЦГТС
7	Капитальный ремонт: Квартал №27: ТК247-ТК239-ТК-244 (ул. 8 Июля, 23-ул. Ферсмана, 1) инв. № АД1К10303112	июнь-август 2026г.	ЦГТС
8	Восстановление асфальтового покрытия	май-октябрь 2026г.	Подрядчик

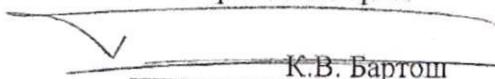
Начальник ЦГТС АО «УралАЗ-Энерго»


Р.Ф. Сулейманов

Согласовано:
Технический директор АО «УралАЗ-Энерго»


В.В. Грига

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «УралАЗ-Энерго»


«___» _____ 2026 г.

П Л А Н

мероприятий по ремонту и подготовке оборудования, инженерных сетей, зданий и сооружений Теплосилового цеха к работе в отопительный период
2026 – 2027 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1	Гидравлические испытания тепловых сетей	май	ТСЦ
2	Гидравлические испытания тепловых сетей (повторные)	август	ТСЦ
3	Ревизия запорной арматуры, с частичной заменой, на тепловых сетях. Теплоизоляция	июнь-сентябрь	ТСЦ
4	Капитальный ремонт зданий и сооружений	март-сентябрь	ЦГТС
5	Капитальный ремонт берегового водозабора промышленной воды	май-июнь	подряд
6	Ревизия, опрессовка, промывка систем отопления зданий: ЮОС; СОС; насосные станции; РЭС	сентябрь	ТСЦ
7	Ревизия запорной арматуры, с частичной заменой, на газопроводах	май-август	ТСЦ
8	Капитальный ремонт трубопроводов хозпитьевой и промышленной воды	май-сентябрь	ТСЦ подряд

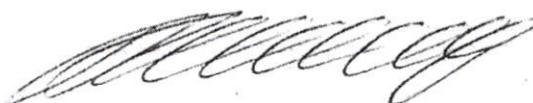
Начальник ТСЦ



В.В. Пермяков

Согласовано:

Технический директор



В.В. Грига