

Согласовано:
Зам. Директора по производству МУП
"ШТЭС"
И.В. Ермолов
20.03.2026 г.



План подготовки к отопительному периоду 2026-2027 гг.
Муниципального унитарного предприятия Шушенского района «Тепловые и электрические сети»

№ п/п	Организационные и технические мероприятия	Документ	Ответственный за выполнение	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1.	Выполнение требований, установленных частью 5 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении».	Общие требования			
1.1.	Обеспечить функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийных служб.	п. 9.3.1-9.3.8 п. 9 Правил обеспечения готовности к отопительному периоду			
1.1.1.		Наличие выписки из утвержденного штатного расписания, подтверждающую наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, энергосервисные контракты в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования		до 10.09.2026	
1.1.2.		Наличие соглашения об управлении системой теплоснабжения.		до 26.06.2026	
1.1.3.		Наличие актуализированного положения о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении ответственного за диспетчерское управление		до 26.06.2026	
1.1.4.		Наличие организационнораспорядительных документов об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее -ОПО).		до 26.06.2026	
1.1.5.		Наличие эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения и (или) производственных инструкций, разработанных в соответствии с п. 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности (п. 9.3.5 п. 9 Правил)		до 26.06.2026	
1.1.6.		Наличие удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний и (или) копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала или протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей		до 15.09.2026	
1.1.7.		Наличие документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте		до 15.09.2026	
1.1.8.		Наличие организационнораспорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов не отнесенных к ОПО, и (или) установленные п. 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 (п. 9.3.8 п. 9 Правил)		до 26.06.2026	
1.1.9.		Наличие утвержденных инструкций по охране труда и утвержденного Порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам		до 26.06.2026	
1.1.10.		Наличие утвержденных в соответствии с п. 2.3.48 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и с п. 236 Правил промышленной безопасности, программ противопоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противопоаварийных тренировок (п. 9.3.10 п. 9 Правил)		до 31.07.2026	
1.2.	Проводить наладку принадлежащих на праве собственности и пользования тепловых сетей (п. 2 ч. 4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении) и осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии (п. 3 ч. 4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении). Осуществлять проверку готовности к отопительному периоду потребителей тепловой энергии	Документы, предусмотренные пп. 9.3.11 и 9.3.22 Правил	Общие требования		
1.2.1.		Наличие разработанных и утвержденных в установленном порядке температурных графиков, гидравлических режимов работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период		до 31.07.2026	
		Наличие технических отчетов о проведении сезонно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты		до 26.08.2026	
1.2.3.		Проведение проверки технической готовности теплотребующих установок потребителей тепловой энергии, управляющих организаций, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных кооперативов или иных потребительских кооперативов, лиц с которыми в соответствии с ч.1 ст.164 ЖК РФ собственниками помещений в многоквартирном доме заключены договоры оказания услуг по содержанию и (или) выполнению работ по ремонту общего имущества в целях надлежащего содержания и (или) ремонта		до 14.08.2026	
1.3.	Обеспечивать качество теплоносителей (п. 4 ч 4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Наличие 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		до 31.07.2026	

1.4.	Организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализации тепловой энергии (п. 5 ч.4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Наличие актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки учета и средств измерений, входящих в состав учета (в случае организации коммерческого учета), акты разграничения балансовой принадлежности, Результаты поверки приборов и средств измерений, входящих в состав учета и подлежащих поверке		до 26.08.2026	
1.5.	Обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплоснабжающим теплосетям организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (п.6 ч.4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Наличие разработанного нормативно-технического документа об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, вводу в ремонт и проведению ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта, а также акта приемки объекта теплоснабжения и теплоотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и выводов		до 15.09.2026	
1.6.	Обеспечивать наисвое теплоснабжение потребителей (п. 7 ч.4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Документы, предусмотренные пп. 9.3.15 - 9.3.21, 9.3.123 - 9.3.29, п. 9 Правил	Общие требования		
1.6.1.		Наличие паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками о проведении испытаний безаварийности заключенных технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, закрывающих эксплуатацию. Для оборудования, обработанного установками в технической документации организации - изготовителя или проектной документации срок службы, или при превышении количества циклов его нагружения - сведения о зарегистрированных федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности заключенных промышленной (для ОПО) и о проведении диагностировании (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования		до 15.09.2026	
1.6.2.		Наличие актов комплексного обследования, овердеды и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналы, паспортов зданий и сооружений, утвержденные перечнем документации эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров		до 15.09.2026	
1.6.3.		Наличие актов и паспортов дымовых труб, в которых отражены результаты наблюдений за техническим состоянием дымовых труб, за осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверкой вертикальности, инструментальной проверкой заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб		до 15.09.2026	
1.6.4.		Наличие актов (технических отчетов) 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		до 15.09.2026	
1.6.5.		Наличие актов проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей		до 15.09.2026	
1.6.6.		Наличие документов, подтверждающих проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных канализациях и при близкой прокладке		до 15.09.2026	
1.6.7.		Наличие актов о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов		до 15.09.2026	
1.6.8.		Наличие актов измерения удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов движущихся токов		до 15.09.2026	
1.6.9.		Наличие договора (договоров) (за исключением случаев заключения тайных) поставки основного топлива, заключенного (заключенных) на срок не менее срока предстоящего отопительного периода и копии документов, подтверждающих наличие фактически 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		до 26.08.2026	
1.6.10.		Наличие утвержденного перечня запасов материалов, запасной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных работ (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов, запасной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных работ (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		до 15.09.2026	
1.6.11.		Наличие лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копии договора обязательного страхования гражданской ответственности, заключенного в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Требования не распространяются на объекты теплоснабжения организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки,		до 26.08.2026	

1.7.	Выполнять мероприятия по резервированию систем теплоснабжения, определение утвержденных актуализированной схемой теплоснабжения включенные в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации (п. 8 ч 4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Начище разрешения на допуск в эксплуатацию и (или) временное разрешение на допуск в эксплуатацию на объекты теплоснабжения, построенные для реализации мероприятий по резервированию систем теплоснабжения в текущем отопительном периоде (в части мероприятий, определенных утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенные в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации)		до 15.09.2026	
1.8.	Иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (планы) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения (п. 9 ч 4 ст. 20 Федерального закона о теплоснабжении)	Начище утвержденного (плана) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или инструкции, устанавливающей действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии)		до 26.08.2026	
2.	Обеспечить выполнение в установленные сроки предписаний, выходящих 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, безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (по поднадзорным) (в случаях, предусмотренных п. 2 ч 1 ст. 41 Федерального закона о теплоснабжении и иными актами п. 2 ст. 5 Федерального закона о промышленной безопасности, об устранении нарушений требований п. 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4, 3.3.5, 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 п. 394, 396 - 399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, выходящих 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, безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (по поднадзорным) (в случаях, предусмотренных п. 2 ч 1 ст. 41 Федерального закона о теплоснабжении и иными актами п. 2 ст. 5 Федерального закона о промышленной безопасности) (п. 9.2 и 9.9 Правил)	Справка об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний об устранении нарушений требований п. 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4, 3.3.5, 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 п. 394, 396 - 399, 403 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, выходящих 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, безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (по поднадзорным) (в случаях, предусмотренных п. 2 ч 1 ст. 41 Федерального закона о теплоснабжении и иными актами п. 2 ст. 5 Федерального закона о промышленной безопасности) (п. 9.2 и 9.9 Правил)		до 26.08.2026	
3.	Выполнить ремонт/гидротестирование тепловых сетей согласно Плана ремонта на 2026 г. и Инвестиционной программы	Акты выполненных работ		до 15.09.2026	
4.	Провести аккредитацию промышленной безопасности и технического диагностирования оборудования котельных и тепловых сетей согласно утвержденного графика	Заключения аккредитации промышленной безопасности, заключения технического диагностирования	Согласно графика ЭПБ и ТД		
5.	Подготовка электрооборудования, тепловой автоматики и системы диспетчеризации котельных	Акты готовности котельных			до 26.08.2026

По результатам анализа прохождения отопительных периодов в 2023-2026 гг., с целью поддержания эксплуатационного состояния сетей, предусмотрены следующие технические мероприятия:

**ПЛАН РЕМОНТА
тепловых сетей Муниципального унитарного предприятия Шуйского района «Тепловые и электрические сети»
на 2026 год**

№ п/п	ИПТЭ	Наименование источника тепловой энергии	Наименование (ОО или ГВС)	Протяженность всего	Срок выполнения	Наименование объектов потребителей теплоснабжения или горячего водоснабжения, которых ограничено вследствие проведения ремонта
Замена тепловых сетей						
1		Модернизация линейного объекта тепловой сети от здания котельной до ТК-1 до здания школы, с устройством изоляции из ППУ. (Продолжение замены тепловой сети IDи108 L - 128м (с. Нижка, СЦТ №3) (IDи108 L - 128м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	64	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
2		Модернизация линейного объекта тепловой сети от теплосчетчика ТК-2 до строящего абонента, с устройством изоляции из ППУ. (с. Кавалово, СЦТ №4), (IDи57 L-108м IDи38 L-84м, каменная прокладка)	ОО	156	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
3		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-8-4-1 до ТК-8-4-3а, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ №9), (IDи57 L - 202м IDи38 L - 70м, каменная прокладка)	ОО	139	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
4		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-0 до ТК-1-Б, от ТК-1-Б-1 до ТК-1-Б-4, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ №9) IDи219 L - 256м IDи89 L - 264м IDи76 L - 26м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	308	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
5		От ТК-6А-1 до ТК-6-1, От района ТК-8 до ТК-9А, (п. Сиксборк, СЦТ №13) (IDи57 L-440м IDи159 L - 40м IDи14 L - 330м, ППУ, каменная прокладка) (п. Шуйское, кв.я МКК, СЦТ №17) (IDи32 L - 44м IDи57 L - 52м IDи89 L - 72м IDи114 L - 104м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	455	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
6		От ТК-5 до ТК-6 (п. Заречный, СЦТ №2), (IDи108 L-210, ППУ, каменная прокладка)	ОО	105	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
8		От ТК-13 до МКД № 6, от ТК-12 до МКД № 4 (п. Юльское, СЦТ №10), ППУ, IDи76 L - 144м (каменная прокладка)	ОО	72	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
9		От ТК-4-4А до строящего абонента (п. Шуйское, СЦТ № 9), ППУ, IDи133 L=160 м, IDи114м L= 152 м (каменная прокладка)	ОО	461	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
10		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-8-1-4 до здания "Джиза" (Территория междугороднего Автовокзала), с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ № 9), (IDи76 L - 66м IDи57 L - 272м (каменная прокладка)	ОО	169	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
11		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-15-2-1 до МКД № 12, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ № 9), (IDи76 L - 164м (каменная прокладка)	ОО	82	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
12		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-4АТ до ТК-4АТ-2, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ № 9) IDи76 L - 60м	ОО	30	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
13		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-13-5 до ТК-13-6, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ № 9), IDи325 L - 188м	ОО	94	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
14		Модернизация линейного объекта тепловой сети от ТК-2-1Е до ж.д. М19а, с устройством изоляции из ППУ. (п. Шуйское, СЦТ № 9), IDи38 L - 129м	ОО	60	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
15		От ТК-41 до дома по ул. Школьная №1А (п. Сиксборк, СЦТ №13) (IDи40 L-70м ППУ, бесшовная прокладка)	ОО	35	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
16		От ТК-44 до ТК-46 ул. Мира (п. Сиксборк, СЦТ №13) (IDи150 L-150м ППУ, каменная прокладка)	ОО	75	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
17		Текущий ремонт участка тепловой сети от ТК - 6-6-5 на ул. Ломоно (п. Шуйское, СЦТ №9 IDи32 L-130м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	65	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
18		Текущий ремонт участка тепловой сети от ТК -16-А-3В на ул. Луговая (п. Шуйское, СЦТ №9 IDи40 L-144м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	72	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
19		Капитальный ремонт участка тепловой сети от ТК - 2-1-Б на ул. Зиповская 6 (п. Шуйское, СЦТ №9 IDи57 L-78м IDи32 L-70м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	74	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
20		Капитальный ремонт участка тепловой сети от ТК-6-6-2 до ввода здания (п. Шуйское, СЦТ №9 IDи57 L-108м, ППУ, каменная прокладка)	ОО	54	2-3 квартал	Ограничений подачи тепловосетей по потребителям нет
Техническое обслуживание котельных:						
21	К	Ремонт обмуровки котлов	ОО	18 шт.	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период останова ГВС и ТС в летний период
22	К	Ревизия и ремонт насосных агрегатов	ОО	24 шт.	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период останова ГВС и ТС в летний период
23	К	Ревизия и ремонт газовой фурнитуры	ОО	96 шт.	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период останова ГВС и ТС в летний период
24	К	Ревизия и ремонт тепловых камер	ОО	22 шт.	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период останова ГВС и ТС в летний период

Замена вспомогательного оборудования на котельных							
25	с. Капльдрово, ул. Малая, 19 (СЦТ №6)	1. Насос консольный центробежный, WILLO StratoLine PL 65/160-5,5/2 (1 шт) 2. Частотный преобразователь INSTANT FCL-G7.5/P1-4B 7,5kW 380V (1шт)	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
26	п. Алтин, ул. Школьная, 7 (СЦТ №1)	Замена морально и физически изношенного насоса на насоса Wilo с судимотором	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
27	с. Квашцево, ул. Енисейская, 8 (СЦТ №4)	Реконструкция системы навода дымовых газов	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
28	с. Квашцево, ул. Ленина, 8 (СЦТ №5)	Замена морально и физически изношенного насоса на насосы с судимотором и частотным преобразователем	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
29	с. Капльдрово, ул. Малая, 19 (СЦТ №6)	Замена морально и физически изношенного насоса на Насос консольный центробежный, WILLO StratoLine PL 65/160-5,5/2. Установка частотных преобразователей	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
30	с. Капльдрово, ул. Мира, 17 (СЦТ №7)	Установка частотных преобразователей. Реконструкция площадки и исполнения шкафа. Модернизация систем управления котлов и КИПиА. Модернизация оборудования проводопроводящего. Модернизация блока сетевых насосов. Разработка проектно-сметной документации для реконструкции части кровли (крыши) котельного зала котельной	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
31	с. Сизик, ул. Ленина, д. 86А (СЦТ №12)	Замена морально и физически изношенного котла на КВМ-0,63 ТШПМ. Устройство автоматизации и монтаж приборов КИПиА для котлов	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
32	гп. Шушенское, кв.-а МКЖ, 25 (СЦТ №17)	Техническое перевооружение оборудования модульной котельной кв.-а МКЖ в гпг. Шушенское. Замена морально и физически изношенного оборудования. Установка частотных преобразователей. Реконструкция тягодутьевого оборудования. Установка запорно регулирующей клапанной Редфа. Модернизация системы удаления дымовых газов на котельной	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
33	с. Субботино, ул. Садовая 19 (СЦТ №14)	Замена морально и физически изношенного насоса на насосы с судимотором и частотным преобразователем. Насос Wilo	ОО	3 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
Замена котла на котельных							
34	с. Сизик, ул. Ленина, д. 86А (СЦТ №12)	Замена морально и физически изношенного котла на КВМ-0,63 ТШПМ	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
35	гп. Шушенское, ул. Деревянского, 24А (СЦТ №9)	Замена морально и физически изношенного котла на ВСКЗ-ПРОМ 400кВт. Устройство автоматизации и монтаж приборов КИПиА	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
Ремонт баков-аккумуляторов							
36	гпг. Шушенское, ул. Ленина, 154 (СЦТ №9)	внутреннее покрытие бака-аккумулятора объемом 1000м3 №2	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
37	с. Капльдрово, ул. Мира, 17 (СЦТ №7)	внутреннее покрытие бака-аккумулятора объемом 100м3	ОО	1 шт	2-3 квартал	Работы будут проводиться в период остановки ГВС и ТС в летний период	
Ремонт кровли котельных							
38	и	с. Сизик, ул. Ленина, д. 86А (СЦТ №12)	ОО	600 м²	2-3 квартал		

Гл. инженер МУП "ШПЭС"

В.Н. Корочкин