

ПЛАН
подготовки энергетического комплекса «Генерация Бурятии» филиала ПАО «ТГК-14»
к отопительному сезону 2026/2027

План мероприятий по подготовке к отопительному сезону 2026-2027 составлен на основе анализа проблем и аварийных ситуаций и при прохождении предыдущих трех отопительных периодов 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026. Все зафиксированные отклонения устранены в процессе эксплуатации. (согласно п. 4 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234).

Анализ аварийности прохождения отопительных периодов 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026 гг.

№ п/п	Наименование	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Котельное оборудование	0	2	0
2	Электротехническое оборудование	1	0	0
3	Тепловые сети	0	2	1
	Всего	1	4	1

№	Наименование	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
Котельная Юго-Западная			
1.	Капитальный ремонт основного оборудования котла КЕВ-25-14 №2 - с заменой топки механической в комплекте ТЧЗМ 2-2,7/5,6, обмуровки (фронт, поворотный экран). Ремонт фундамента котла.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
2.	Капитальный ремонт основного оборудования котла КЕВ-25-14 №3 с заменой воздухоподогревателя (Куб ВЗП), с частичной заменой обмуровки котла (фронт, поворотный экран)	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
3.	Капитальный ремонт основного оборудования котла КЕВ-25-14 №4 с заменой топки механической в комплекте ТЧЗМ 2-2,7/5,6, ПТБ, системы возврата уноса, обмуровки топки котла.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
4.	Капитальный ремонт основного оборудования котла КВТС-20-150П №5 с замены ПМЗ и обмуровки котла.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
5.	Капитальный ремонт основного оборудования котла КВТС-20-150П №6 с заменой топки механической в комплекте ТЧЗМ 2-2,7/6,5, ПМЗ, обмуровки (фронт, поворотный экран), узлов пересыпки БСУ, запорной арматуры.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
6.	Капитальный ремонт основного оборудования котел КВТС-20-150П №7 с заменой поверхностей нагрева, обмуровки котла, воздухоподогревателя (Куб ВЗП).	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
7.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - замена дымососа ДН-15 №4 с эл. двигателем 75/1000, дутьевого вентилятора ВДН-12,5.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
8.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - замена дымососа ДН-17 к/а №6 с эл. двигателем 160/1000.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
9.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - замена дымососа ДН-17 №7 с эл. двигателем 160/1000.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
10.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования- ленточного транспортера №1	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
11.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования- системы ШЗУ с заменой мотор-редуктора, шнеков и каналов к/а № 2,3,4,5,6,7.	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
Котельная п.Аэропорт			
12.	Замена транспортерной ленты горизонтальной галереи №2 кот. п. Аэропорт	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
13.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - системы топливоподачи с заменой питателя угля КЛ-8, кот. техзона п. Сокол	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
14.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - замена дымососа ДН-15 №1 с эл. двигателем 75/1000	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
Котельная п.Заречный			
15.	Капитальный ремонт насосного оборудования с заменой сетевого насоса ЦН 400-105 на аналог	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК

№	Наименование	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
			Шиханов И.Н.
16.	Капитальный ремонт вспомогательного оборудования - системы топливоподачи с заменой питателя угля КЛ-8	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
Прочие мероприятия по котельному комплексу:			
17.	Капитальный ремонт кровли наклонной галереи топливоподачи №1 котельной "Юго-Западная"	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
18.	Выполнение ЭПБ и ТО технических устройств, применяемых на ОПО энергетического комплекса специализированной организацией согласно графиков на 2026 год.	Согласно графику ЭПБ и ТО ЭК	Заместитель главного инженера Шиханов И.Н. Начальник СОТиПК Дапанимаев Д-Ц.М.
Тепловые сети			
19.	Тепломагистраль №1, от ТК 36-8 до ТК 36-11 ул.Выборгская, 5 - ул Сентарецкого, 1	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
20.	Тепломагистраль №1, от ТК 8-6 до ТК 8-7 ул. Лимонова, 14	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
21.	Тепломагистраль №5, от П-1 (Т5-12) до П-4 ул. Ключевская 64а	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
22.	Тепломагистраль №5, от ТК13-1-3 до ТК13-1-12, ул.Пирогова 10	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
23.	Тепломагистраль №5, от ТК 5-4-16 до ТК 5-4-17 ул.Ключевская, 4	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
24.	Тепломагистраль №6, от П-7 до П-6а, ул. Жиримская - ул.Тобольская	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
25.	Тепломагистраль №6, от ТК13-7-15 ул. Столбовая 56/1 до МКД ул. Столбовая 56	В соответствии с графиком	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
26.	Тепломагистраль №6, от П-9Б до П-10 пр.Строителей, 58А	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
27.	Тепломагистраль №6, от ТК 13-23-3 до МКД ул.Жердева, 102	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
28.	Тепловые сети от котельной. п. Заречный от ТК109 до ТК110 ул. Толстихина, 2а	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
Прочие мероприятия по тепловым сетям				
29.	Капитальный ремонт твердого покрытия автодорог, внутриквартальных проездов, тротуаров, нарушенного при ремонт тепловых сетей	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
30.	Капитальный ремонт с восстановлением изоляции надземных трубопроводов тепломагистрали №6	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
31.	Капитальный ремонт тепловых камер	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
32.	Капитальный ремонт электродвигателей	В соответствии с графиком		Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
Организационные мероприятия				
1.	<p>Обеспечить выполнение обязательных требований при подготовке к отопительному сезону:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обеспечивать функционирование эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб; 2) проводить наладку принадлежащих им тепловых сетей; 3) осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии; 4) обеспечивать качество теплоносителей; 5) организовывать коммерческий учет приобретаемой тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии; 6) обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих им тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции; 7) обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей; 	05.05.26	30.07.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
	<p>8) выполнять мероприятия по резервированию систем теплоснабжения, определенные утвержденной актуализированной схемой теплоснабжения и включенные в инвестиционную программу теплоснабжающей или теплосетевой организации. Указанные мероприятия могут осуществляться за счет учтенных при установлении цен (тарифов) в сфере теплоснабжения собственных средств регулируемой организации, бюджетных кредитов, а также за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации в случае, если по итогам анализа и оценки систем теплоснабжения поселений, муниципальных округов, городских округов, осуществляемых субъектами Российской Федерации в рамках определения системы мер по обеспечению надежности систем теплоснабжения поселений, муниципальных округов, городских округов, в порядке, установленном правилами организации теплоснабжения, резервируемые системы теплоснабжения соответствующего муниципального образования признаны малонадежными и (или) ненадежными;</p> <p>9) иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения. (п. 9.1 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>			
2.	<p>Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. Приказом Минэнерго от 24.03.2003 №115), ФНП Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №536), предоставить справку о выполнении предписаний (п. 9.2 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.07.2026	<p>Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н. Начальник СОТиПК Дашанимаев Д.-Ц.М.</p>
3.	<p>Обеспечить наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (п. 9.3.1 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	<p>Главный специалист по работе с персоналом Мелентьева Е.В.</p>
4.	<p>Обеспечить заключение соглашения об управлении системой теплоснабжения (п. 9.3.2 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	<p>Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.</p>
5.	<p>Обеспечить наличие актуального положения о диспетчерской службе или приказ о назначении лица, ответственного за диспетчерское управление (п. 9.3.3 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	<p>Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.</p>

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
6.	Обеспечить наличие утвержденного перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО), (или) перечня документации для объектов, не являющихся ОПО (п. 9.3.4 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
7.	Обеспечить наличие производственных инструкций объектов теплоснабжения (п. 9.3.5 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
8.	Обеспечить наличие журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, в случае эксплуатации ОПО - копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала, или копии протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей (п. 9.3.6 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.07.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
9.	Провести обучение работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте (договор с ЗЦАСЭТ, приказ о формировании резервов финансовых и материальных средств) (п. 9.3.7 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Главный специалист группы ГО, ЧС, МР Разуваева Н.А.
10.	Обеспечить наличие приказа о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных ОПО, и в случае эксплуатации оборудования, отнесенного к ОПО, приказ о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под давлением, ответственных за осуществлением производственного контроля (п. 9.3.8 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Начальник СОТиПК Дашанимаев Д-Ц.М.
11.	Обеспечить наличие инструкций по охране труда, порядок производства работ повышенной опасности, перечень работ выполняемый по нарядам-допускам (п. 9.3.9 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
12.	Обеспечить наличие программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно программе противоаварийных тренировок. (п. 9.3.10 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
13.	Обеспечить наличие температурных графиков, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения. (п. 9.3.11 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
14.	Обеспечить наличие инструкции по эксплуатации установок для докотловой обработки воды и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за воднохимическим режимом котельных и тепловых сетей (п. 9.3.12 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
15.	Обеспечить наличие актов ввода в эксплуатацию и актов периодической проверки узла учета и средств измерений, входящих в состав узла учета, содержащие результаты поверки таких приборов и средств измерений; акты разграничения балансовой принадлежности, предусмотренные Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (п. 9.3.13 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
16.	Обеспечить наличие приказа 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, - 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 (при эксплуатации ОПО). (п. 9.3.14 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.07.2026	Начальник ОППР по генерации Барabanщикова М.Б.
17.	Обеспечить наличие паспортов паровых и (или) водогрейных котельных установок, центральных тепловых пунктов и оборудования, работающего под избыточным давлением, с отметками: - проведении технических освидетельствований, актов о проведении гидравлических испытаний с выводами об отсутствии выявленных дефектов, запрещающих эксплуатацию. - для оборудования, отработавшего установленный в технической	05.05.2026	30.07.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
	<p>документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы или при превышении количества циклов его нагрузки сведения о заключениях экспертизы промышленной безопасности (для ОПО);</p> <p>- для оборудования, отработавшего установленный в технической документации организации-изготовителя или проектной документации срок службы или при превышении количества циклов его нагрузки заключениях о проведении технического диагностирования (для объектов, не являющихся ОПО) с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования.</p> <p>- о проверке плотности (герметичности), настройки и регулировки предохранительных клапанов.</p> <p>(п. 9.3.15 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>			
18.	<p>Провести комплексные обследования, очередные и внеочередные осмотры зданий и сооружений объектов теплоснабжения, заполнение журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документации эксплуатирующей организации, в которые занесены результаты текущих осмотров (п. 9.3.16 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
19.	<p>Провести наблюдения за техническим состоянием дымовых труб, осадкой фундаментов, мониторингом деформации, проверок вертикальности, инструментальной проверки заземляющего контура, наблюдения за исправностью осветительной арматуры дымовых труб с оформлением актов и паспортов. (п. 9.3.17 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
20.	<p>Провести испытания 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 с оформлением актов (технических отчетов) о проведении испытаний (п. 9.3.18 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.
21.	<p>Провести гидравлические испытания на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей с оформлением актов. (п. 9.3.19 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)</p>	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭЖ Шиханов И.Н.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
22.	Обеспечить проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке. (п. 9.3.20 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
23.	Обеспечить проведение очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов. (п. 9.3.21 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
24.	Обеспечить проведение режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, оформить технические отчеты, утвержденные режимные карты (п. 9.3.22 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.07.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
25.	Провести измерения удельного электрического сопротивления грунта и потенциалов блуждающих токов в соответствии с требованиями (п. 9.3.23 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.07.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
26.	Провести опробования работоспособности оборудования насосных станций (п. 9.3.24 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
27.	Обеспечить заключение договоров поставки основного топлива, действующих не менее срока предстоящего отопительного периода, и копии документов, подтверждающих наличие фактических запасов основного и резервного (аварийного) топлива (п. 9.3.25 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.
28.	Утвердить перечень аварийного запаса, результаты последней проведенной инвентаризации аварийных запасов (п. 9.3.26 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Начальник ОМТС Будаева А.А.
29.	Обеспечить наличие лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора, копия договора обязательного страхования гражданской ответственности (п. 9.3.27 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Начальник СОТиПК Дашанимаев Д-Ц.М.
30.	Обеспечить наличие положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии). (п. 9.3.28 Приказ	05.05.2026	30.06.2026	Начальник СОТиПК Дашанимаев Д-Ц.М.

№	Наименование	Срок выполнения		Ответственный исполнитель
	Минэнерго от 13.11.2024 №2234)			
31.	Обеспечить наличие разрешений на допуск в эксплуатацию и (или) временное разрешение на допуск в эксплуатацию на объекты теплоснабжения в соответствии (п. 9.3.29 Приказ Минэнерго от 13.11.2024 №2234)	05.05.2026	30.06.2026	Заместитель главного инженера по ЭК Шиханов И.Н.

Главный инженер филиала



Ч.Б. Гомбоев