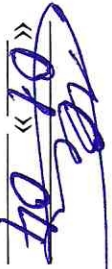


СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО «Берёзовский рудник»


Попов К.А.
«01» 04 2025 г

План готовности котельной «Северная» к отопительному периоду 2025-2026 г.г.

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «Берёзовский рудник»

Третьяков А.В.
2025 г

№пп	План мероприятий	Подтверждающий документ	Ответственный исполнитель	Срок выполнения
	Организационно-технические мероприятия:			
1	Промывка водогрейных котлов и тепловых сетей	Акты промывки тепловых энергоустановок	Начальник котельной Дедаев В.М.	май
2	Наладка режимов потребления тепловой энергии (в том числе тепловых и гидравлических режимов) тепловой сети, оформление актов об установке и пломбировании дроссельных устройств в системах теплоснабжения потребителей	Акты о проведении наладки режимов потребления тепловой энергии. Утвержденные температурные графики Акты об установке и пломбировании дроссельных устройств в системах теплоснабжения потребителей Отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний Утвержденные режимные карты	Гл. энергетик Шишин А.П. Зам. гл. энергетика Богачев А.А.	сентябрь
3	Разработка и утверждение организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов и ответственных лиц за безопасную эксплуатацию оборудования под давлением и ответственных за осуществление производственного контроля при эксплуатации оборудования на опасных производственных объектах.	Приказ о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок	Гл. энергетик Шишин А.П.	август

4	Проверка знаний Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, электроустановок потребителей, Правил промышленной безопасности обслуживающего персонала и руководителей.	Копии удостоверений о проверке знаний. Журнал проверки знаний. Протоколы проверки знаний.	Гл. энергетик Шишин А.П.	по графику
5	Проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента, противопожарных тренировок с обслуживающим и диспетчерским персоналом	Утвержденные программы и графики противопожарных тренировок. Журналы противопожарных тренировок	Начальник котельной Дедаев В.М.	по графику
6	Проведение технических освидетельствований, гидравлических испытаний на плотность и прочность тепловых энергоустановок, включая трубопроводы тепловых сетей и участков тепловых вводов (до вводной запорной арматуры) в границах балансовой принадлежности, оборудования индивидуальных тепловых пунктов и внутренних систем теплоснабжения и внесение записей о результатах проведенных испытаний в паспорт тепловых энергоустановок. Спробование работоспособности насосного оборудования котельной.	Заключения экспертизы промышленной безопасности с выводами о продлении срока эксплуатации оборудования. Паспорта водогрейных котлов и других тепловых энергоустановок с отметками о проведении технических освидетельствований. Отчеты Акты о проведении гидравлических испытаний на плотность и прочность тепловых энергоустановок, включая трубопроводы тепловых сетей. Акт опробования работоспособности насосного оборудования	Начальник котельной Дедаев В.М. Гл. энергетик Шишин А.П.	Май, сентябрь
7	Разработка и утверждение производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования, разработанных в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования под избыточным давлением.	Организационно-распорядительный документ об утверждении перечня производственных инструкций. Утвержденные производственные инструкции для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования и ведению водно-химического режима.	Начальник котельной Дедаев В.М. Гл. энергетик Шишин А.П.	июнь

8	Разработка и утверждение производственных инструкций по эксплуатации трубопроводов, разработанных в соответствии с пунктом 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением.	Утвержденные производственные инструкции для безопасной эксплуатации трубопроводов	Начальник котельной Дедаев В.М.	июнь
9	Разработка и утверждение инструкций по охране труда обслуживающего персонала, Порядка производства работ повышенной опасности и оформления наряд-допуска при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	Утвержденные инструкции по охране труда, Порядок производства работ повышенной опасности, перечень работ, выполняемых по наряд-допускам.	Начальник котельной Дедаев В.М.	июнь
10	Наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоры на техническое обслуживание, договоры в случае привлечения специализированных организаций для эксплуатации оборудования	Выписка из штатного расписания о наличии персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб или договоров на техническое обслуживание. Положение о диспетчерской службе или организационно-распорядительный документ о назначении лица, ответственного за диспетчерское управление.	Начальник котельной Дедаев В.М. Гл. энергетик Шишин А.П.	сентябрь
11	Проведение очередных (весенних, осенних) осмотров зданий и сооружений котельной	Акт общеро (весеннего, осеннего) осмотра зданий.	Комиссия рудника по осмотру зданий	апрель, август
12	Проведение периодических профилактических испытаний электрооборудования, заземляющих устройств, устройств молниезащиты.	Протоколы профилактических испытаний электрооборудования	Начальник котельной Дедаев В.М.	май
13	Осмотр объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок на предмет наличия несанкционированных врезок для разбора сетевой воды или потребления тепловой энергии на теплопотребляющих энергоустановках.	Акты осмотра объектов теплоснабжения на наличие несанкционированных врезок	Зам. гл. энергетика Богачев А.А.	сентябрь, октябрь
14	Проверка технической готовности теплопотребляющих установок объектов к отопительному периоду, с выявлением замечаний, свидетельствующих о несоблюдении потребителем требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок и (или) невыполнения мероприятий, обеспечивающих соблюдение указанного в договоре теплоснабжения или предусмотренного нормативными актами режима потребления тепловой энергии	Акты проверок технической готовности теплопотребляющих установок объектов к отопительному периоду	Зам. гл. энергетика Богачев А.А.	сентябрь

15	Заключение договора поставки и транспортировки топлива с АО «Уралсевгаз» и АО «Газпром газораспределение Екатеринбург»	Договор на поставку природного газа. Сведения о лимитах природного газа.	Гл. энергетик Шишин А.П.	ноябрь
16	Заключение договоров с потребителями на отпуск и потребление тепловой энергии и соглашения об управлении системой теплоснабжения с ООО «БТС»	Заключенный договор на отпуск и потребление тепловой энергии. Соглашение об управлении системой теплоснабжения	Гл. энергетик Шишин А.П.	июнь
14	Сверка расчетов с поставщиками топлива и электроэнергии, потребителями за поставленную тепловую энергию по состоянию на дату проверки, подтверждающий отсутствие задолженности, либо подписанное сторонами соглашение, подтверждающее урегулирование порядка погашения всей существующей задолженности	Акты сверки об отсутствии задолженности либо подписанное сторонами соглашение, подтверждающее урегулирование порядка погашения всей задолженности	Гл. бухгалтер Чайкина Н.В.	август
15	Проверка узлов учета и средств измерений тепловой энергии в котельной и у потребителей, в соответствии Правилами коммерческого учета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 N 1034.	Акты ввода в эксплуатацию и периодической проверки узлов учета тепловой энергии	Зам. Гл. энергетика Богачев А.А.	сентябрь
16	Проверка контрольно-измерительных приборов в котельной	Свидетельства о поверке контрольно-измерительных приборов в котельной Паспорта контрольно-измерительных приборов	Гл. энергетик Шишин А.П.	Май-июль
17	Разработка и согласование с органом местного самоуправления плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.	Утвержденный и согласованный план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения.	Гл. энергетик Шишин А.П.	август
18	Заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	Страховой полис	Начальник службы ОТ и ПБ Фролов Г.Н.	декабрь
19	Наблюдение за техническим состоянием дымовой трубы и газоходов коглов. Проверка осадки фундамента и вертикальности дымовой трубы	Акты осмотра дымовой трубы и газоходов. Акт наблюдения за состоянием реперов дымовой трубы.	Начальник котельной Дедаев В.М. Гл. маркшейдер Давыдова И.В.	июнь

20	Проведение инвентаризации запасов материалов, запорной арматуры и запасных частей для выполнения аварийных работ. Восполнение израсходованных запасов.	Утвержденный перечень материалов, запорной арматуры, запасных частей для выполнения аварийных работ	Начальник котельной Дедаев В.М.	август
21	Выполнение в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственного надзора в области промышленности безопасности	Отчет о выполнении предписания	Гл. энергетик Шишин А.П.	сентябрь
	Обеспечение технического состояния и ремонт оборудования:			
1.	Магистральные теплосети:			
1.3	Ревизия и ремонт запорной арматуры магистральных теплосетей		Начальник котельной Дедаев В.М. Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	май-сентябрь
1.4	Выборочная ультразвуковая диагностика надземных магистральных теплосетей		Начальник котельной Дедаев В.М. Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	май
1.5	Выборочный ремонт магистральных теплотрасс с заменой труб		Начальник котельной Дедаев В.М. Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	май-август
1.6	Восстановление теплоизоляции магистральных теплотрасс		Начальник котельной Дедаев В.М. Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	апрель-май
1.7	Замена вводной задвижки Ду-150 на входе АБК		Зам. главного энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июнь-август

1.8	Расчистка теплопровода от кустарника		Начальник котельной Дедаев В.М. Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М. Гл. электрик обогатительной фабрики Мендыгалиев Р.Т.	июль-август
2.	Калориферы:			
	Шахта «Северная»:			
2.1	Ревизия вентиляторов и электродвигателей ВОКД 1,8, ВОКД 1,5		Зам. гл. механика шх. «Северная» Мишкинец Е.В.	август
2.2	Ревизия запорной арматуры, грязевика, клапана КЧР, сетчатого фильтра ФССФ, спускных клапанов		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	май-июль
2.3	Замена вводной задвижки в калориферной «Северная» (обратка), Ду200 Ру16		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июль
2.4	Промывка калориферов КСК-4-12, ВНВ-113, гидравлические испытания, очистка от пыли и грязи		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июнь-август
2.5	Замена калориферов		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	август
2.6	Монтаж температурного датчика в исходящем канале калориферной		Опарин А.С.	июль
	Шахта «Центральная»:			
2.7	Монтаж температурного датчика в исходящем канале и в стволе		Опарин А.С.	июль
2.8	Промывка калориферов КСК-4-12, ВНВ-113, гидравлические испытания, очистка от пыли и грязи		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июль-август
2.9	Ревизия запорной арматуры, клапанов КЧР, сетчатого фильтра ФССФ, спускных клапанов, замена калориферов		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	август

2.10	Техническое обслуживание вентиляторов ВЦ-4-70 и электродвигателей		Зам. гл. механика шх. «Северная» Мишкинец Е.В.	сентябрь
3.	АБК шахты «Северная»			
	Теплопункт:			
3.1	Ревизия вводных задвижек		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	май-июнь
	Бойлерная:			
3.2.	Очистка трубок проточного водонагревателя		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июнь
3.3	Очистка нагревательных пластин бойлера, ревизия пусковой аппаратуры и автоматики, очистка вагонов		Зам. гл. энергетика шх. «Северная» Безлепкин А.М.	июнь
4.	Надшахтные здания (НШЗ):			
4.1	Ревизия запорной аппаратуры отопления здания НШЗ шахты «Северная»		Электромеханик ВШТ шх. «Северная» Пациора Р.Н.	сентябрь
5.	Подъемные установки:			
	П/у шахты «Северная»:			
5.1	Ревизия запорной аппаратуры системы отопления		Электромеханик ВШТ шх. «Северная» Пациора Р.Н.	июль
	П/у шахты «Вентиляционная»:			
5.2	Ревизия насосов, запорной аппаратуры, чистка электродов и электродкотла		Электромеханик ВШТ шх. «Северная» Пациора Р.Н.	август
	П/у шахты «Центральная»			
5.3	Ревизия запорной аппаратуры системы отопления		Электромеханик ВШТ шх. «Северная» Миндзяров Е.В.	июль

7.	Котельная:			
	Котлоагрегаты:			
7.1	Ревизия и ремонт задвижек на входе и на выходе котлов №№ 1,2,3		Начальник котельной Дедаев В.М.	август
7.2	Ревизия запорной арматуры, воздушников, дренажей на котлах №1, №2, №3		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.3	Ревизия и ремонт предохранительно-запорных клапанов (ПКН), продувочных свеч, задвижек газа, взрывных клапанов, газогорелочных устройств котлов №1, №2, №3		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.4	Ревизия, ремонт дутьевых вентиляторов и дымососов котлов №1, №2, №3		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.5	Внутренний и наружный осмотр котлов №1, №2, №3		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.6	Замена сетевого насоса №1 на ЦН400-105		Начальник котельной Дедаев В.М.	сентябрь
	Водоподготовительные и сетевые установки:			
7.7	Ревизия механического и катионитовых фильтров		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.8	Замена насоса сырой воды №5		Начальник котельной Дедаев В.М.	июнь
7.9	Замена затворов на шаровые краны химводоочистки		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.10	Ревизия запорной арматуры на Х.В.О		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.11	Очистка от отложений баков: исходной воды, раствора соли, бака герметик		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР

7.12	Замена труб технической воды в насосной		Начальник котельной Дедаев В.М.	июль
7.13	Текущие ремонты сетевых насосов №№1,2,3		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.14	Ревизия запорной арматуры на сетевых насосах и коллекторе		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
	Газовое- и электро- хозяйство:			
7.12	Текущий ремонт газового хозяйства в Г.Р.П.		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
7.13	Текущие ремонты эл.оборудования КТП 2*630кВт и щитов управления котлами и автоматики котлов и Х.В.О.		Начальник котельной Дедаев В.М.	Согласно графика ППР
	Косметические ремонты:			
7.15	Покраска оборудования котельной		Начальник котельной Дедаев В.М.	август
	Ремонт зданий:			
7.17	Ремонт крыши здания ГРП котельной шахты «Северная»		Начальник котельной Дедаев В.М.	август
7.18.	Ремонт здания раствора соли котельной шахты «Северная»		Начальник котельной Дедаев В.М.	август
8.	Обогажительная фабрика			
	АБК:			
8.1	Ревизия запорной арматуры системы отопления АБК ОФ, замена неисправной арматуры		Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т.	июнь-август
8.2	Ревизия запорной арматуры АБК шх. «Центральная»		Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т.	июнь-август
	Главный корпус:			
8.3	Ревизия распределительного пункта, запорной арматуры, отопительных приборов		Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Электромеханик Милавкин В.Н.	август

	Дробильное отделение:			
8.4	Ремонт системы отопления роторного узла с частичной заменой труб	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Электромеханик Ганущенко Е.В.	июнь-июль	
8.5	Ревизия запорной арматуры дробильного отделения. Выборочная замена регистров	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Электромеханик Ганущенко Е.В.	июнь-июль	
8.6	Выборочная замена регистров системы отопления	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Электромеханик Ганущенко Е.В.	июнь-июль	
	Пульпонасосная:			
8.7	Ревизия запорной арматуры и отопительных приборов	Гл. механик ОФ Арёмов А.А.	сентябрь	
	Мехмастерская и склад:			
8.9	Ревизия запорной арматуры. Замена неисправной запорной арматуры. Частичный ремонт системы отопления с заменой регистров.	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Гл. механик ОФ Арёмов А.А.	август-сентябрь	
	УКВ:			
8.10	Замена запорной арматуры в ЦППР	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Начальник УКВ Хасанов И.Н.	август	
8.11	Частичный ремонт системы отопления с заменой регистров в ЦИЦ	Гл. электрик ОФ Мендыгалиев Р.Т. Начальник УКВ Хасанов И.Н.	август	

Главный энергетик



Шипин А.Л.