

«СОГЛАСОВАНО»
 Главный энергетик
 АО «Кондопожский ЦБК»
 Левин А.В.
 «28/12» 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Управляющий директор
 АО «Кондопожский ЦБК»
 Байлин С.Н.
 «29/12» 2023 г.

Г Р А Ф И К
 ремонтных работ оборудования СВК на 2023-2027 год.
 (Система вентиляции и кондиционирования) ОГЭ

№ п/п	Наименование оборудования	Планируемый объем	Срок выполнения работ	Планируемый эффект	Исполнитель	Ответственный	Примечание
1.	БДМ № 3,4,5,7,8,9						
1	2	3	4	5	6	7	8
	Промывка и обследование ТРА	- Производить промывку, очистку и обследование ТРА БДМ каждый ежегодный плановой остане.	2023-2027 года	Восстановление проектных характеристик	Технологический персонал цехов	Начальники БДМ	
2.	Бумблог №4 В составе БДМ №8,9 и ДМЦ 2						
2.1	ДМЦ 2:	- Заменить участок приточного воздуха с отсушками приточки загрузки ПЗ9-8 - Восстановить работу вытяжной установки дефибрера потока №1	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Резо В.А.	Существует сводный заказ для выполнения силами подрядной организации на 2023 год

		Вд9-16 - Восстановить работу осевых вентиляторов № Вк8-9, Вк9-1, Вк9-3, Вк9-10 - Выполнить демонтаж водяного калорифера приточки подшивного потолка №П-72					
2.2	ДМЦ 2:	- Произвести чистку, ремонт или замену фильтр-сеток вытяжных крышных вентиляторов в каналах(проемах) подшивного потолка (отметка +19.95м). - Восстановить работу осевых вентиляторов № Вк31, Вк9-5, Вк9-7 - Восстановить работу установки вытяжки фильтров № Вф8-10 - Замена калориферов приточных установок загрузки потока 2 №П8-21, П8-22 - Восстановить работу осевого вентилятора П9-144 очистного отдела 1 (район насосов 32-33)	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А.	
2.3	ДМЦ 2:	- Произвести замену калориферов приточных установок ценолок потоков №1, 2 №Пц8-20, Пц9-12	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А.	

		- Произвести замену установок притока свежего воздуха на сгустители №ПС-9-1					
2.4	ДМЦ 2 модернизация	- Установка осевых, струйных осевых, местных либо мобильных вентиляторов. - Выполнить установку осевых вентиляторов в осях 57-58/И-Л. Существует рама, установка нет.	2024-2025 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах, поддержание строительных конструкций в надлежащем состоянии, путем устранения застоя воздушных масс, протязжки воздуха с мертвых зон (мешков), устранения воздушной stratификации чеха.	Подрядная организация	Рого В.А. Федяев О.Б.	
2.5	БДМ №8,9, ДМЦ2	- Произвести чистку, ремонт или замену фильтр-сеток вытяжных крышных вентиляторов в каналах (проектах) подшивного потолка (отметка +19.95м). Особенно в районе очистных отделов ДМЦ2, сеточных столов БДМ №8,9.	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А. Полуха Р.М.	
2.6	БДМ №8	- Произвести установку заслонок (шибров) для перехода между вентиляционными установками №56 – 56К Произвести изоляцию воздухопроводов	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Полуха Р.М. Максимов С.В.	

		<p>вентилятора № 56</p> <p>- Произвести ремонт жалаззи колпачков вентиляторов обдува сужен сужильной части №06-09 приобрести в запас типовой паровые калориферы</p>					
2.7	БДМ №8	<p>- Произвести ремонт приточных шахт вентиляторов №13, 14 обдува бумажного зала</p> <p>- Произвести замену теплоизоляции, а также выполнить устройство дренажного короба приточной вентиляционной шахты и вентустановок подстанции ТП-38Б</p>	2025-2026 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Полуха Р.М. Максимов С.В.	
2.8	БДМ №8 модернизация	<p>- Выполнить проектное решение по установке системы кондиционирования преобразовательной подстанции электропровода БДМ №8</p> <p>- Разработать и выполнить проектное решение по устройству дополнительной вентиляции помещения вакуумкомпрессоров БДМ №8</p>	2024-2025 года	Повышение надежности и стабильности работы электрооборудования БДМ	Подрядная организация	Полуха Р.М. Федяев О.Б.	

2.9	БДМ №9	- Произвести замену устаноек и ремонт рамы вентилятора №9-55 обдува преобразовательной подстанции. (Установка в наличие) - Произвести замену устаноек, ремонт рамы воздухоходов обдува двигателей привода мокрой части вентиляторов №9-56, 9-56А	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Полуха Р.М. Максимов С.В.	
2.10	БДМ №9	- Восстановить работу (произвести ремонт) крышных осевых вентиляторов 9-97, 9-88, 9-89, 9-90, 9-91 (вытяжка с бумзала)	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Полуха Р.М.	
2.11	БДМ №8,9 модернизация	- Вытопить устройство приточной вентиляции с калорифером шифовального участка	2024-2025 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах	Подрядная организация	Полуха Р.М. Федьев О.Б.	
2.12	БДМ №8,9 модернизация	- Разработать проектное решение по замене кабельных коробов, с прокладкой кабельной продукции и переделкой общего кабельного ввода БДМ № 8, 9.	2025-2026 года	Повышение надежности и стабильности работы электрооборудования БДМ	Подрядная организация	Полуха Р.М. Федьев О.Б.	
2.13	БДМ №8,9 модернизация	- Установка осевых, струйных осевых, местных либо мобильных вентиляторов.	2024-2025 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах, поддержание строительных конструкций в надлежащем состоянии, путем устранения застоя	Подрядная организация	Полуха Р.М. Федьев О.Б.	

				воздушных масс, протязжки воздуха с мертвых зон (мешков), устранення воздушной stratификации чехд.			
2.14	БДМ №8,9	- Восстановить работу вытяжных установок В 25-29 служебно-бытового корпуса БДМ 8,9 в осях 5-6/Ж-К (отметка 8,45м). Отсутствуют электродвигатели, часть присоединительных коробов и мягкие вставки.	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Полуха Р.М.	

3. Бумцех №3 объединенный с участком гильзоклейного участка ЦУМШ

3.1	БДМ 7:	- Восстановить работу нового осевого вентилятора №268 удаления воздуха пресовой части - Выполнить ремонт, балансировку установки №186 вытяжки из верхней зоны помещения	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Шахаев П.Н.	
3.2	БДМ 4:	- Выполнить ремонт/произвести замену генустановки № 222 приток в бум. зал сушильной части. Необходимо замена калорифера. Выход из строя (коррозия) трубок трубной системы,	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Шахаев П.Н.	

		выработка ресурс. - Выполнить замену участка воздуховода (демонтирован) вентиляционной № 13 обогреев УС.					
3.3	БДМ 4: подготовительный отдел	- Выполнить замену приточной установки № 325 включая подключение и замену калорифера - Выполнить ремонт вентилямер, замену гермодверей и жсклози приточных установок подготовительного отдела № 323, 324, 325	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Максимов С.В.	
3.4	БДМ № 4, 7 технологическая часть	- Выполнить ремонт заслонок ТРА - Выполнить либо разработать проект организованного дренажа установок состава ТРА (вытяжка из-под колпака сушильной части) - Восстановить теплоизоляцию коробов вентиляции ТРА - Выполнить утепление помещения вентиляции (ТРА) БДМ 4	2025-2026 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Максимов С.В.	
3.5	БДМ № 4, 7 модернизация	- Установка осевых, струйных осевых, местных либо мобильных	2024-2025 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах,	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Федяев О.Б.	

	вентиляторов.		поддержание строительных конструкций в надлежащем состоянии, путем устранения застой воздушных масс, протязжки воздуха с мертвых зон(мешков), устранения воздушной стратификации тепла.	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Максимов С.В.	
3.6	ЭМУ ЦРС мастерские в БЦ №3	В связи с демонтажем приточно-вытяжных установок, попавших в зону установки новой ТУЛ в Бумцехе №3, а также поддержания микроклимата в бытовых помещениях необходимо: - Восстановить приточно-вытяжную вентиляцию мастерской электромонтажного участка. В мастерской будут находиться сварочный пост и комната приема пищи.	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик, соблюдение норм и правил СанПиН	Шахаев П.Н. Максимов С.В.	
3.7	ЦУМШ участок гильзоклейного производства	В связи с демонтажем приточно-вытяжных установок, попавших в зону установки новой ТУЛ в Бумцехе №3, а также поддержания микроклимата в бытовых помещениях необходимо:	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик, соблюдение норм и правил СанПиН	Ясюкевич А.В. Шахаев П.Н. Максимов С.В.	

		- Восстановить вытяжную вентиляцию сан. узлов участка по изомощению гильз ЦУМШП. Пользуется персонал БДМ 4, 7, гильзоклейка					
3.8	ЦУМШП участок гильзоклейного производства	- Восстановить работу вентустановки №707 подачи свежего воздуха через калорифер в район гильзоклейного станка. - Восстановить работу - вытяжной установки №179, вытяжка с БДМ4/участка изомощения гильз, с заменой на более производительную - Выполнить устройство Форкамеры и полную замену воздухопроводов приточных установок №705, 706 подачи свежего воздуха через калорифер в район гильзорезательного станка, над новой линией ТУЛ.	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Ясюкевич А.В. Максимов С.В.	
3.9	ЦУМШП участок гильзоклейного производства	- Выполнить проект модернизации вентиляции участка гильзоклейного производства – необходим ремонт бывшего помещения теплореквмерации БДМ №5	2025-2026 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах	Подрядная организация	Ясюкевич А.В. Максимов С.В. Федяев О.Б.	
3.11	ЦУМШП участок	- Выполнить ремонт бывшего помещения	2025-2026 года	Восстановление проектных	Подрядная организация	Ясюкевич А.В. Максимов С.В.	

	гильзотклейного производства, строительная часть	теплореконструкция БДМ №5 в осях 22-30, К-М, отм. +12,6м., с целью выполнения существующего проекта модернизации вентиляционной системы участка гильзотклейного производства, а также для восстановления приточно-вытяжных установок	включая зону обслуживания БДМ4.					
3.12	ПУМШШ кратцерные ловушки	- Выполнить ремонт воздуховодов приточных установок в помещении кратцерных ловушек № 601,602,603 - Выполнить замену вытяжных установок 641,642 включая часть воздуховодов в исполнении среднего давления	2023-2024 года.	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Ясюкевич А.В.		
3.13	БДМ 4,7 шифровальники, модернизация	- Выполнить устройство приточной вентиляции с калорифером шифровального участка	2024-2025 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Федяев О.Б.		
3.14	Склад готовой продукции №1 зона расположения новой ТУЛ БДМ 4,7	- Разработать проектное решение по устройству(установка) децентрализованных - Разработать проектное решение по устройству вытяжной вентиляции района новой ТУЛ	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Шахаев П.Н. Федяев О.Б.		
4.	<p>ПУМШШ</p> <p>ПУМШШ БДМ №3</p>							
	Выполнить ремонт воздуховодов установок	2024-2025 года	Восстановление проектных	Подрядная организация	Ясюкевич А.В.			

		№368, 369, 371 вытяжки из-под колпака и приток в бумзала - Выполнить ремонт вентиляторы и воздухопроводов уснгоетки П-1 притока в бумзала		характеристик			
5.							
ДМЦ 1							
5.1	ДМЦ 1 дефибрерный отдел	- Произвести замену вентиляторной вентилятор №19 вытяжка с дефибреров	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А.	
5.2	ДМЦ 1 очистной отдел	- Восстановить работу/выполнить монтаж вытяжных осевых вентиляторов №61, 62. Требуется замена электродвигателя, сборка и монтаж на кровле. - Выполнить частичную замену воздухопроводов вентиляторов №2, 10 притока на существующая - Необходимо выполнить частичную замену воздухопроводов вентиляторов №14, 16	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А.	Существует свободный заказ для выполнения силами подрядной организацией на 2023 год
5.3	ДМЦ 1, строительная часть	- Выполнить Ремонт вентиляционных 1-го дефибрерного отдела и вентилятор очистного отдела.	2025-2026 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Рого В.А. Максимов С.В.	
6. Целлюлозный завод							
6.1	Варочно-кислотный цех ЦЗ	- Произвести замену вентилятора №49 притока воздуха в	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Гусев И.К.	

		варочные котлы. Сильная коррозия, не подлежит ремонту и восстановлению. - Произвести замену caloriferов и ремонт защитных решеток жакози гентустановки №16 (ПУ-2) (отметка +5.0м) Дежа отдувки.					
6.2	ДПО и очистной отдел ЦЗ	- Произвести замену гентустановок №470, 471 вентиляции из-под шатров п/у «Вяртсиля» - Произвести частичную замену воздухопроводов гентустановки №475 вентиляции и обогрева п/у «Вяртсиля»	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Гусев И.К.	
6.3	ЦПП дрожжевой цех	- Произвести замену установок включая паровой calorifer П10(ПУ-1) притока в сушильное отделение - Произвести замену водяных caloriferов приточных установок №109(ПУ-4), №35(ПУ-3) - Произвести замену caloriferов гентустановок №№ 97(ПУ-5), 98(ПУ-5А) - Произвести замену вытяжной установки 99(ВУ-4) сушильного отделения	2023-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Гусев И.К. Окунькова Е.А.	

		- Восстановить работу тепловых завес №13,114 не в рабочем состоянии (необходима замена) (отметка 0.0м)					
		- Восстановить работу вытяжных осевых вентиляторов №78,80 помещения санаторного отделения (отметка +5.62м)					
6.4	ЦПП склад аммиачной воды	- Произвести замену приточных установок №126(ПУ-9), 127(ПУ-9А) вентиляции и обогрева	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Гусев И.К. Окунькова Е.А.	
7.	ДПП						
7.1	ДПП приемное отделение	- Произвести замену/ремонт калорифера приточной установки ПУ-5	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Волков В.В.	
7.2	ДПП галерея №4	- Восстановить работу тепловых завес АО-4, АО-22, АО-55	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Волков В.В.	
7.3	ДПП участок подготовки древесины	- Восстановить работу, включая замену калориферов приточных установок цеха ПУ 23 - 26 типа ВНСН-164 (отметка +14.5м)	2025-2026 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Волков В.В.	
		Восстановить/произвести замену, включая замену кабельной продукции крышных вытяжных установок ВУ 16 - 35 (отметка +32.0м)					

7.4	ДПП участок подготовки древесины Модернизация	- Разработать проектное решение по устройству(установке) десульфидаторов	2023-2024 года	Улучшение микроклимата на рабочих местах	Подрядная организация	Волков В.В. Федяев О.Б.
8. БОПС						
8.1	УБО	- Произвести замену(монтаж) калорифера и участка входного воздуховода вентилятора №120 притока в помещении гардероба 2-го и 3-го этажа	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	ЦРС, подрядная организация	Артмонов А.В. Максимов С.В. Федяев О.Б.
		- Произвести восстановление крепления вытяжных вентиляторов №101, 102	2024-2025 года			
		- Произвести замену осевого вентилятора №116 вытяжка из помещения маслосцентра нагнетателей воздухоудяного отделения	2023-2024 года			
		- Разработать проектное решение по устройству вытяжной вентиляции помещений лабораторий УБО БОПС: вытяжного, шкафов хранения реактивов и склада реагентов.	2023-2024 года			
		- Выполнить опору корпуса воздуховода на входе(всасе) вытяжных	2023-2024 года			

		установок № 104, 105, 106, 110 - Произвести ремонт мягких створок вытяжных вентиляторов №100, 102, 103, 105, 108, 110 - Заменить / произвести ремонт участка выходного короба вентилятора № 103	2023-2024 года				
8.2	МОПС УОО	- Требуется замена калорифера установки №27.3 подачи воздуха в район вакуум-фильтров, 1 и 2 этаж здания УОО. Выполнить ремонт вентилямеры и защитных решеток жаклози - Выполнить ремонт защитных решеток и замену клапана на всасе установки 27.4 подачи воздуха в район ленточных прессов ленточных прессов - Требуется замена калорифера установки №27.24 подачи воздуха в район ленточных прессов, 1 и 2 этаж здания УОО - Восстановить / произвести ремонт участка воздуховода вентиляционной установки № 27.25 удаления воздуха из	2023-2024 года 2024-2025 года 2024-2025 года 2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	ЦРС, подрядная организация	Артомонов А.В. Максимов С.В.	

		помещения пульты УОО зала ленточных прессов.					
8.3	МОПС здание решеток	<p>- Вытяжка №12 удаления воздуха из здания решеток: необходимо восстановить/произвести ремонт части воздуховода на выходе с установки, проверку установки.</p> <p>- Приточка №13 подачи воздуха в здание решеток: необходимо произвести ремонт части воздуховода, проверку установки и калорифера.</p> <p>- Произвести замену вытяжной установки лаборатории, от лабораторного шкафа проведения хим. Анализов</p> <p>- Выполнить установку принудительной механической вытяжной вентиляции помещения душевой и санузла</p>	<p>2023-2024 года</p> <p>2023-2024 года</p> <p>2023-2024 года</p>	<p>Восстановление проектных характеристик, соблюдение норм и правил СанПиН</p>	ЦРС, подрядная организация	Артомонов А.В.	
8.4	МОПС насосная перекачки промстоков	<p>- Выполнить замену калорифера приточной установки П-1 Поддачи воздуха в ТП-29</p> <p>-Выполнить замену клапана и защитных решеток на венте приточной установки в</p>	<p>2024-2025 года</p>	<p>Восстановление проектных характеристик</p>	ЦРС, подрядная организация	Артомонов А.В. Максимов С.В.	

		машзал П-2					
8.5	УБОИ	- Произвести установку согласно проектного решения отступствующих осевых вентиляторов №53, №55, №56, №57 вытяжки испарений района приемного бассейна, флотаторов, газов района толки №1, 2	2024-2026 года	Восстановление проектных характеристик	ПРС, подрядная организация	Артомонов А.В.	
		- Произвести установку вытяжного осевого оконного вентилятора №28 вытяжки испарений флотатора №1	2025-2026 года				
		- Произвести замену приточных установок, включая воздухопроводы и регулирующие заслонки №61, 62, 63, 64					

9. ТЭС

1	КЦ №3 ТЭС	- Произвести замену электродвигателя крышного осевого вентилятора №1) 3-08-27 «Аксиал» - Разработать проектное решение по монтажу приточной установки с электрическим калорифером, подачи воздуха на пульт машинистов	2023-2024 года 2023-2024 года 2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Григорьев В.Г. Федяев О.В.	
---	-----------	--	--	--	-----------------------	-------------------------------	--

		- Произвести замену калорифера и фильтр сетки, ревизию и балансировку рабочего колеса приточной установки №7 (ЦА-70)	2025-2026 года				
2	ХВО-2	- Произвести замену вышедших из строя приточно-вытяжных осевых вентиляторов № 8,9,10,11 (отметка +32.0м)	2023-2024 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация	Нургалиева О.Д.	
10.	ПРС						
	ЭРЦ ПРС	- Выполнить ревизию/ремонт вентиляторов № В-3 вентилятор вытяжки пропиточного отделения, № В-6 вентилятор у сапуратора, № В-2 вентилятор сушильной печи	2024-2025 года	Восстановление проектных характеристик	Подрядная организация		
		- Выполнить ревизию/ремонт вентиляторы № П-2 приточка с вент. камеры оси 9-10/Б-В и	2024-2025 года				
11.	ТСХ						
	ТСХ ЦМС	- Выполнить ремонт или	2023-2024	Восстановление	Подрядная	Половников Ю.В.	

	произвести замену на канальное исполнение (ВК) вытяжной установки	года	проектных характеристик	организация		
	АБК ЦМС.					

Руководитель ПТТ при ОГЭ:

Черепанов О.В.

Руководитель ЦРС:

Иванов Е.С.