

РАЗРАБОТАЛ:
Заместитель директора
ООО ТК «БЕЛАЯ»

Д.А. Сиянов

« 3 » сентября 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО ТК «БЕЛАЯ»

Д.В. Горшеннин



ПЛАН

по ликвидации аварийных ситуаций на котельной и тепловых сетях в котельной «Центральная»

Технологическое нарушение	Причина	Действия персонала
Останов сетевого насоса	Посторонний шум/звук при работе Повышенная вибрация Разрушение муфты насоса Дымление электродвигателя Значительный нагрев электродвигателя Запала задвижка	1. Отключить сетевой насос от электропитания в щите. 2. Повесить плакат: «Не включать, работают Люди!» 3. Закрыть задвижки на входе и выходе воды из насоса. 4. Открыть входную и выходную задвижки на резервном сетевом насосе. 5. Запустить резервный сетевой насос. 6. Сообщить о случившемся начальнику участка. 7. Произвести запись в оперативном журнале.
Останов циркуляционного насоса котлового контура	Посторонний шум/звук при работе Повышенная вибрация Разрушение муфты насоса Дымление электродвигателя Значительный нагрев электродвигателя Запала задвижка	1. Отключить циркуляционный насос от электропитания в щите. 2. Повесить плакат: «Не включать, работают Люди!» 3. Прекратить подачу топлива в рабочий котел, прекратить подачу воздуха в топку котла. 4. Принять меры для аварийной остановки котла. 5. В случае наличия резерва тепловой мощности перевести нагрузку остановленного котла на резервный или уже работающие котлы. 6. Сообщить о случившемся начальнику участка. 7. Произвести запись в оперативном журнале.
Нарушение подпитки тепловой сети	Запала задвижка на сети водоснабжения	1. Произвести переключение котельной на работу от резервного ввода холодной воды котлов. 2. Сообщить о случившемся начальнику участка. 3. Произвести запись в оперативном журнале. 4. Прекратить подачу топлива в рабочие котлы, прекратить подачу воздуха в топку котлов. 5. Произвести аварийный останов работающих котлов. 6. Произвести останов сетевого насоса. 7. Сообщить о случившемся начальнику участка и в Администрацию муниципального образования. 8. Произвести запись в оперативном журнале.
Нарушение подпитки тепловой сети	Нарушения в работе водозаборной станции Порыв трубопровода водоснабжения	1. Прекратить подачу топлива в рабочие котлы, прекратить подачу воздуха в топку котлов. 2. Произвести аварийный останов работающих котлов. 3. Произвести останов сетевого насоса. 4. Сообщить о случившемся начальнику участка и в Администрацию муниципального образования. 5. Произвести запись в оперативном журнале.

Технологическое нарушение	Причина	Действия персонала
Авария на центральной теплотрассе (порыв трубопровода)	Снижения давления в подающем и обратном трубопроводе и на сетевом насосе	1. Сообщить о случившемся начальнику участка. 2. Организовать аварийную бригаду для поиска порыва на участке. 3. Отключить участок теплотрассы, на котором обнаружен порыв. 4. В случае порыва центрального участка теплотрассы и невозможности его отключения: 4.1. Прекратить подачу топлива в рабочие котлы, прекратить подачу воздуха в топку котлов. 4.2. Произвести аварийный останов работающих котлов. 4.3. Произвести останов сетевого насоса. 4.4. Отключить аварийный участок теплотрассы. 4.5. Аварийная бригада приступает к сливу теплоносителя из участка и ремонтным работам. 4.6. После проведения аварийно-восстановительных работ производится заполнение участка теплотрассы. 4.7. Установить циркуляцию теплоносителя в тепловых сетях. 4.8. Произвести растопку котлов и перевести котельную в нормальный режим работы. 1. Прекратить подачу топлива в рабочий котел, прекратить подачу воздуха в топку котла. 2. Произвести аварийный останов котла. 3. При наличии резервного котла подготовить его к запуску и растопить. 4. При отсутствии резервного котла поднять тепловую мощность на рабочих котлах, при наличии резерва мощности. 5. Сообщить о случившемся начальнику участка. 6. Произвести запись в оперативном журнале. 7. Организовать работу аварийной бригады по ремонту и восстановлению котла.
Аварийный останов котла	Свищи или порывы труб в котле. Рост давления в котле более чем на 10% Запала задвижка на входе или выходе из котла Разрушение колосниковой решетки котла. Отказ системы топливоподачи котла. Отказ дымососа или его электропривода.	1. Сообщить о случившемся начальнику участка и дежурному электрику. 2. Дежурный электрик производит переключение котельной с основного на резервный ввод электроэнергии. 3. Возобновить работу котельной в нормальном режиме от резервного ввода. 4. Произвести запись в оперативный журнал. 5. Сообщить в единую диспетчерскую службу Усольского района о неисправности.
Отключение электропитания котельной	Неисправность трансформатора на котельной. Авария на электросетях.	

Примечание: начальник участка Чередников Алексей Алексеевич т. 8 (904)-122-83-58

Заместитель директора ООО ТК «БЕЛАЯ» Сиянов Денис Александрович т. 8 (908)-660-66-87

Директор ООО ТК «БЕЛАЯ» Горшенин Александр Викторович т. 8 (914)-899-89-61

Администрация Мишелевского муниципального образования т. 8 (39543)-27-250