

РАЗРАБОТАЛ:
Заместитель директора
ООО ТК «БЕЛАЯ»

Д.А. Сиянов

« 3 » сентября 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО ТК «БЕЛАЯ»

А.В. Горшенин

ПЛАН

по ликвидации аварийных ситуаций на котельной и тепловых сетях в котельной уч. 1а/ежный



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. Прекратить подачу топлива в рабочий котел, прекратить подачу воздуха в топку котла. 4. Закрыть задвижки на входе и выходе воды из насоса. 5. Открыть входную и выходную задвижки на резервном сетевом насосе. 6. Запустить резервный сетевой насос. 7. Перевести котел в нормальный режим работы. 8. Сообщить о случившемся начальнику участка. 9. Произвести запись в оперативном журнале.
Нарушение подпитки тепловой сети	Нарушения в работе водозаборной станции Порыв трубопровода водоснабжения Запала задвижка на сети водоснабжения	1. Перевести работу котельной от резервной емкости. 2. Сообщить о случившемся начальнику участка. 3. Произвести запись в оперативном журнале. 4. Продолжить работу котельной от резервной емкости и быть готовым к останову котла при снижении уровня воды в резервной емкости ниже минимального. 5. Ожидать прибытия на котельную оперативно-ремонтной бригады.
Авария на центральной теплотрассе (порыв трубопровода)	Снижения давления в подающем и обратном трубопроводе и на сетевом насосе	1. Прекратить подачу топлива в рабочий котел, прекратить подачу воздуха в топку котла. 2. Определить место порыва тепловой сети. 3. Остановить работающий котел. 4. Выключить электропитание сетевого насоса. 5. Закрыть запорную арматуру на подающем и обратном трубопроводах в котельной. 6. Открыть дренажные вентили на тепловой сети. 7. Сообщить о случившемся начальнику участка. 8. Произвести запись в оперативном журнале. 9. Ожидать прибытия на котельную оперативно-ремонтной бригады.

Технологическое нарушение	Причина	Действия персонала
Аварийный останов котла	Свищи или порывы труб в котле Рост давления в котле более чем на 10% Запаздывание на входе или выходе из котла Разрушение колосниковой решетки котла	1. Прекратить подачу топлива в рабочий котел, прекратить подачу воздуха в топку котла. 2. Установить циркуляцию воды через резервный котел. 3. Подготовить к растопке и растопить резервный котел. 4. После прекращения горения в аварийном котле произвести отключение его от тепловой сети перекрытием задвижек. 5. Сообщить о случившемся начальнику участка. 6. Произвести запись в оперативном журнале. 7. Продолжить работу в штатном режиме на резервном котле.