

Приложение
к Плану действий по ликвидации
последствий аварийных ситуаций
в сфере теплоснабжения на территории
Новоукраинского сельского поселения
Гулькевичского района

Сценарий ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении

№ п/п	Аварийные ситуации	Причины нарушений	Возможные последствия	Действия машиниста	Действие ИТР
1	2	3	4	5	6
1. Аварийные ситуации, при которых срабатывает автоматика безопасности					
1.1.	Уменьшение разрежения в топке ниже 0,5 ммв.ст.	обвал в газоходе забит сажей газоход течь котла вода в газоходе повреждены взрывной клапан или обмуровка котла	неполное сгорание твердого топлива образование угарного газа и взрывоопасной газовоздушной смеси взрыв	немедленно прекратить подачу топлива; проверить установку на 0 тягомера; сообщить ответственному за эксплуатацию котельной;	выявить причину и организовать работы по ее устранению
1.2.	Прекращение подачи электроэнергии	нарушение электроснабжения района ограничение в подаче электроэнергии	повышение температуры воды в котле и вскипание ее гидроудары	немедленно прекратить подачу топлива	организовать электроснабжение котельной

1	2	3	4	5	6
1.3.	Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95° С	остановка сетевого насоса большая подача топлива	вскипание воды гидроудар	немедленно перекрыть подачу топлива открыть кран № 14 «на свечу» вентилировать топку и газоходы включить резервный сетевой насос	выявить и устранить причину
1.4.	Повышение давления воды в котле выше допустимого	большая подпитка в контур котла неисправность запорной арматуры	разрыв секций котла разрыв трубопроводов	немедленно перекрыть подачу топлива вентилировать топку и газоходы котла отрегулировать подпитку	выявить и устранить причину
1.5.	Понижение давления воды в котле ниже допустимого	недостаточная подпитка порыв трубопроводов	перегрев секций котла разрыв секций котла	немедленно перекрыть подачу топлива вентилировать топку и газоходы отрегулировать подпитку	выявить и устранить причину
2. Аварийные ситуации, при которых оператор останавливает котел					
2.1.	Появление неплотностей в обмуровке, в местах установки предохранительно-взрывных клапанов и газоходах	разрушение обмуровки котла трещины в мембране предохранительно-взрывного клапана трещины в боровых газоходах	загазованность котельной угарным газом	немедленно прекратить подачу топлива сообщить ответственному за эксплуатацию котлов	организовать ремонт обмуровки котла, борова газохода или замену мембраны предохранительно-взрывного клапана
2.2.	Прекращение подачи электроэнергии или исчезновение напряжения на устройствах дистанционного и автоматического управления и	сгорел предохранитель отключение электроэнергии по графику ремонт электролинии	повышение температуры воды в котле	аварийно остановить котел, прекратить подачу твердого топлива сообщить ответственному за эксплуатацию котлов	организовать ремонтные работы

1	2	3	4	5	6
	средствах изменения				
2.3.	Неисправности КИП, средств автоматизации и сигнализации	неисправность приборов (БУРС, ЭКМ, датчиков давления газа и воздуха, температуры) некачественное обслуживание	выход из строя оборудования	аварийно остановить котел сообщить ответственному за эксплуатацию котлов	организовать ремонтные работы
2.4.	Взрыв в топочном пространстве, взрыв или загорание горючих отложений в газоходах	загазованность топки через неплотно закрытые рабочих и контрольный краны	пожар взрыв	аварийно остановить котел прекратить подачу топлива	организовать тушение пожара, прочистку газопроводов от сажи
2.5.	Обнаружение неисправности предохранительного клапана	образование накипи на уплотнительных поверхностях	не срабатывает при повышении давления	аварийно остановить котел сообщить ответственному за эксплуатацию котла	организовать ремонтные работы по устранению неисправности котла
2.6.	Прекращение действия всех питательных насосов	неисправность насоса, электродвигателя	аварийное понижение давления воды	аварийно остановить котел сообщить ответственному за эксплуатацию котла	выявить причину и организовать ремонтные работы по ее устранению
2.7.	Остановка сетевого насоса и невозможность включить резервный	неисправность насоса, электродвигателя	аварийное понижение давления воды	аварийно остановить котел сообщить ответственному за эксплуатацию котла	выявить причину и организовать ремонтные работы по ее устранению
3. Пожар в котельной					
3.1.	Пожар в котельной	Загорелось	некачественный ремонт	перекрыть газ на вводе в котельную	выявить причину

1	2	3	4	5	6
		электрооборудование, ветошь	захламленность	вызвать пожарную по тел. 01 не открывать двери, принять меры по тушению пожара сообщить ответственному за эксплуатацию котельной	и организовать работы по ее устранению

Обо всех нарушениях в работе котельной сообщается ответственному за эксплуатацию котлов.

Главный специалист администрации
Новоукраинского сельского поселения
Гулькевичского района



Д.А. Повойко