УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата происшествия:** | 07.11.2018, 21 часов 35 минут (московского времени) |
| **Наименование организации:** | Филиал АО «ЯМАЛКОММУНЭНЕРГО» в Тазовском районе |
| **Ведомственная принадлежность:** | Министерство энергетики |
| **Место аварии:** | Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, с. Газ-Сале, участок тепловой сети по ул. Ямбургская 3А - Геологоразведчиков 4А  |
| **Вид аварии:** | Разрушение или повреждения оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более. |
| К**раткое описание аварии:** | 07.11.2018, 21 часов 35 минут (московского времени) заклинивание запорной арматуры Ду250, что привело к снижению давления в ТС и останову котельной в связи с понижением давления в системе ТС до критического.  |
| **Последствия аварии:** | Ограничение теплоснабжения жилых и административных зданий с. Газ-Сале. |
| **1. Технические причины аварии:** | 1.1. Нарушение механического соединения трубопровода и запорной арматуры;1.2. Нарушение герметичности системы ТС;1.3. Загрязнение, попадание инородных предметов в систему ТС. |
| **2. Организационные причины аварии:** | 2.1. Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) диспетчерского, оперативного или оперативно-ремонтного персонала.2.2. Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) привлеченного персонала, выполняющего работу по договору.2.3. Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) руководящего персонала.2.4. Несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания, диагностирования или ремонта оборудования и устройств. |
| **3. Технические мероприятия:** | 3.1. Проведение технического освидетельствования теплообменного оборудования.3.2. Пополнение НЗТ.3.3. Замена ветхих сетей КР.3.4. Проведение гидроиспытаний на прочность и плотность.3.5. Ревизия запорной арматуры.3.6. Техническое освидетельствование тепловых сетей.3.7. Обеспечение внутреннего контура подпитки очищенной водой.3.8. ЭПБ оборудования отработавшего нормативный срок3.9. Гидропневматическая промывка тепловой сети.3.10. Разработать схемы переключений.3.11. Обеспечение ЗИП теплообменного оборудования.  |
| **4. Организационные мероприятия:** | 4.1. Проведение инструктажей по охране труда работникам филиала.4.2. Проведение противоаварийных тренировок.4.3. Аттестация, проверка знаний персонала.4.4. Проведение внепланового инструктажа согласно выводам комиссии по расследованию технического инцидента.4.5. Пересмотр производственно-технических инструкций. |
| **5. Извлеченные уроки:** | 5.1. Усиление контроля качества технического обслуживания теплового оборудования. |
| **6. Фото места происшествия.** |  нет |