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 срок  3.9. 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 |