|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **нформационное письмо № 2Г-13**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №2Г-13**14.06.2013                                                                                        г. Краснодар О причинах  аварии  на подземном  распределительном газопроводе высокого давления II категории в ст. Родниковской Курганинского района Краснодарского края, происшедшей 01.04.201301 апреля 2013 г. в 23 часа 20 минут произошел взрыв газовоздушной смеси с возгоранием в жилом доме по ул. Майкопской, 257  в ст. Родниковской  Курганинского района Краснодарского края.  Взрывом разрушены правая  и фасадная стены здания, потолочное перекрытие, далее произошло возгорание газа в доме и на прилегающей территории. При взрыве обрушилась потолочная балка, которой  была смертельно травмирована  Зырянова Е.И. Авария произошла из-за повреждения продольного шва трубы газопровода высокого давления (разрыв шва шириной 1-2 мм длиной 170 мм.). Место повреждения газопровода расположено  на расстоянии 8м от жилого дома №257 по ул. Майкопской ст. Родниковской.Разрыв продольного шва  газопровода произошел из-за неконтролируемого повышения давления в распределительном газопроводе, к которому привел отказ регулятора давления газа Родниковской АГРС. Выход из строя регулятора произошел из-за наличия механической пыли (шлака) в корпусе усилителя  регулятора давления РДУ-80, что привело к заклиниванию регулирующего клапана усилителя в промежуточном положении. Согласно расшифровке вычислителя расхода «ГиперФлоу-3Пм»  давление газа на выходе из ГРС повышалось до 2,487 МПа, таким образом, давление газа в распределительном газопроводе на момент прекращения подачи газа через ГРС на ст. Родниковскую и ст. Константиновскую существенно превысило номинальное давление  - 0,5МПа.К аварии привел низкий уровень организации работ и неудовлетворительный контроль за технологическим процессом,  проведением технического обслуживания автоматики регуляторов давления и не выполнение должностных обязанностей оперативным персоналом Майкопского ЛПУМГ.Условиями способствовавшими аварии явились неудовлетворительный контроль инженерно-технического персонала Майкопского ЛПУМГ за проведением технического обслуживания автоматики регуляторов давления, неудовлетворительный  производственный контроль  за эксплуатацией ГРС. В целях обеспечения безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, Северо-Кавказское управление Ростехнадзора ПРЕДЛАГАЕТ: 1. Руководителям газораспределительных организаций Краснодарского края и Республики Адыгея:1.1. Провести совещание с персоналом газораспределительных организаций, на котором обсудить причины и последствия происшедшей аварии, организацию работ по эксплуатации подземных газопроводов, организацию взаимодействия с эксплуатационным персоналом ООО «Газпром трансгаз Краснодар».1.2. Провести внеочередные аварийные тренировки с бригадами АДС по теме «Повышение  давления газа на выходе из ГРС». 2. Руководителю  ООО «Газпром трансгаз Краснодар»:2.1.   Провести внеочередные испытания аварийно-предупредительной сигнализации на всех ГРС ООО «Газпром трансгаз Краснодар».2.2. Провести обследование ГРС и определить расчетом пропускную способность предохранительно-сбросных клапанов в зависимости от выходного давления и производительности ГРС.2.3. На основании расчётов разработать комплекс организационно-технических мероприятий по оснащению ГРС необходимыми предохранительно-сбросными клапанами.2.4. Обеспечить наличие и ведение журнала (формуляра) по техническому обслуживанию и ремонту трубопроводной арматуры.2.5. Обеспечить проведение испытаний и ревизии (с оформлением актов) трубопроводной арматуры перед ее установкой на объекты для эксплуатации.2.6.   Провести внеочередную аварийную тренировку с участием операторов ГРС ООО «Газпром трансгаз Краснодар» по теме «Повышение (понижение) давления газа на выходе из ГРС».2.7.   Обстоятельства и причины инцидента на ГРС и аварии довести до  сведения эксплуатационного персонала ООО «Газпром трансгаз Краснодар». Заместитель руководителя                                                                                                                           С.А. Асадов |

 |
| http://d49912.u24.weby.ru/img/null.gif |  |  |  |