

Сведения о несчастных случаях со смертельным исходом, происшедших в 2008 г.

01.01.08 В МУП «Гортеплосеть» МЖКЧ Чеченской Республики (УТЭН по Чеченской Республике) при выполнении электросварочных работ на дымоходе котла произошёл взрыв газовоздушной смеси. Сварка была начата до окончания подготовительных работ. Смертельно травмирован электросварщик.

27.01.08 В МБУ «Коммунальные сети» (Республика Татарстан, Кукморский р-н, населенный пункт «Нырты»; УТЭН по Республике Татарстан) при снятии оператором котельной заглушки с газопровода высокого давления было загазовано помещение котельной с последующим возгоранием газа. Пострадал оператор котельной (скончался 13.02.08).

23.04.08 В котельной ГУ ЭО ЯНЦ СО РАН смертельно травмирован оператор. При отключении электроэнергии отключилось вспомогательное оборудование, сработала аварийная сигнализация, но подача газа в котел не прекратилась, так как исполнительный механизм системы защиты (предохранительно-запорный клапан) не был в рабочем состоянии. В результате помещение котельной было загазовано угарным газом, что привело к гибели оператора.

21.05.08 В ОАО «Газ-Сервис» филиал «Туймазыгаз» (Республика Башкортостан, Туймазинский р-н, пос. Дуслык; УТЭН по Республике Башкортостан) при выполнении огневых работ в колодце на действующем газопроводе произошли утечка газа и его воспламенение. В результате два работника получили ожоги различной степени тяжести, один из них впоследствии скончался. Работа по замене прокладки в крышке задвижки в колодце проводилась по заданию мастера, без оформления наряда-допуска. Для снятия болтов крышки была применена газорезка. Перекрытие колодца не снималось. Причиной происшествия явилось грубое нарушение норм промышленной безопасности при производстве газоопасных работ.

Сведения об авариях, происшедших в 2008 г.

Механические повреждения газопроводов при производстве земляных работ

Механические повреждения газопроводов в основном происходили при производстве земляных работ. Причины аварий – невыполнение тре-



бований Правил охраны газораспределительных сетей и нарушение порядка производства земляных работ. До настоящего времени не в полном объёме реализованы положения Правил охраны газораспределительных сетей в части проведения кадастровых работ, выделения охранных зон и наложения обременений на собственников земельных участков, на которых расположены охранные зоны газораспределительных сетей.

30.01.08 В ОАО «Кировоблгаз» (Кировская обл., В-Полянский р-н, пос. Усть-Люга; УТЭН по Кировской области) при производстве земляных работ ООО «Тепловик» произошло механическое повреждение подземного полиэтиленового газопровода низкого давления диаметром 160 мм. Прекращено газоснабжение 133 частных жилых домов. Травмированных нет. Земляные работы в охранной зоне газопровода проводились без оформления ордера и вызова представителя газораспределительной организации.

02.02.08 В ОАО «Алтайскгазпром» (г. Барнаул; Алтайское межрегиональное УТЭН) при производстве земляных работ произошло механическое повреждение подземного газопровода высокого давления диаметром 57 мм. Прекращено газоснабжение около 4 тыс. квартир. Травмированных нет.

22.04.08 В ОАО «Газснаб» (г. Тюмень; УТЭН по Тюменской области) при производстве земляных работ произошло механическое повреждение подземного полиэтиленового газопровода среднего давления диаметром 110 мм. В результате утечки газа произошёл взрыв газозвушной смеси в трансформаторной подстанции. Обломками травмированы трети лица (см. рисунок, а–г).

Собственник газопровода не определён. Газопровод не зарегистрирован как объект недвижимости. Информация о газопровode не внесена в государственный реестр опасных производственных объектов. ОАО «Газснаб» выполняет техническое обслуживание газопровода и подачу газа потребителям на основании решения совещания от 17.01.02 у заместителя мэра г. Тюмени, при отсутствии предусмотренных законом оснований. Заказчиком строительства газопровода – администрацией муниципального образования г. Тюмени не приняты меры по регистрации прав собственности на введённый в эксплуатацию газопровод, по установлению границ охранной зоны и выполнению кадастровых работ по регистра-





В



Место аварии в ОАО «Газснаб» (а) и последствия взрыва (б–г)

ции земельных участков, входящих в границы охранной зоны и передаче газопровода эксплуатирующей организации на законном основании.

ЗАО «Тюменьсельхозкомплект» обратилось в ОАО «Газснаб» – организацию, эксплуатирующую подземный газопровод на территории ЗАО «Тюменьсельхозкомплект», за согласованием прокладки бестраншейным методом футляра для электрокабеля. Трасса электрокабеля пересекает действующий подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления. Согласование ОАО «Газснаб» было выдано 18.04.08 в виде штампа согласования на схеме прокладки электрокабеля с указанием условий производства работ, минимальной глубины прокладки кабеля. При этом предусматривался вызов представителя ОАО «Газснаб» на место производства работ.

ЗАО «Тюменьсельхозкомплект» приступило к выполнению работ 22.04.08 без проектной документации и проекта производства работ, в отсутствие представителя ОАО «Газснаб» на месте производства работ.



Взрывом разрушен 2-й этаж здания трансформаторной подстанции, частично повреждено здание гаражей, пожаром повреждено административное здание ООО ТД «Эра-Тюмень». При взрыве газа получили травмы 5 человек, не покинувшие своевременно опасную зону в месте выхода газа.

Все пострадавшие не являются работниками опасного производственного объекта и не связаны трудовыми отношениями с эксплуатирующей газопровод организацией – ОАО «Газснаб».

При вскрытии подземного газопровода в месте пересечения с трассой прокладываемого электрокабеля выявлено повреждение верхней части подземного полиэтиленового газопровода размером 100×100 мм, нанесённое буровой головкой установки направленного горизонтального бурения. Глубина заложения газопровода в месте повреждения до верха трубы – 2,7 м. Положение и глубина заложения газопровода в месте повреждения соответствуют исполнительно-технической документации.

27.05.08 В ОАО «Владимироблгаз» (УТЭН по Владимирской области) при производстве земляных работ повреждён полиэтиленовый газопровод среднего давления диаметром 160 мм.

11.06.08 В ЗАО «ССУ-6» (Ханты-Мансийский автономный округ, г. Ханты-Мансийск; УТЭН по Ханты-Мансийскому автономному округу) при производстве земляных работ был повреждён газопровод давлением 0,3 МПа. Прокладка водопровода осуществлялась (в нарушение проекта) методом горизонтально направленного бурения. Работы проводились в охранной зоне газопровода без уведомления газораспределительной организации и без вызова её представителя. Аварийная бригада АДС МП «Ханты-Мансийскгаз», локализовав аварию, не проверила на загазованность все сооружения в 50-метровой зоне и, в частности, подполье кв. 1 жилого дома № 12 по ул. Парковой. При продолжении работ в котловане в кв. 1 по указанному адресу произошёл взрыв газовоздушной смеси. В результате часть дома разрушена, и 6 работников ЗАО «ССУ-6» и ООО «Ханты-Мансийск Универсалстрой», а также случайный прохожий получили травмы различной степени тяжести.

Причины происшедшего – нарушение работниками ЗАО «ССУ-6» проектных решений и Правил охраны газораспределительных сетей, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации № 878 от 20.11.2000, а также невыполнение работниками аварийной бригады АДС

МП «Ханты-Мансийскгаз» требований Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления и своих должностных обязанностей.

27.06.08 Механическое повреждение полиэтиленового газопровода высокого давления диаметром 225 мм в ОАО «Владимироблгаз», трест «Гороховецрайгаз» (УТЭН по Владимирской области) при производстве земляных работ по укладке перепускной трубы. От газоснабжения отключено два населённых пункта. Травмированных нет. Земляные работы велись без оформления ордера на их производство.

13.07.08 Повреждение подземного газопровода высокого давления диаметром 325 мм в ОАО «Каббалгаз» (УТЭН по Кабардино-Балкарской Республике) при производстве несанкционированных земляных работ. Прервано газоснабжение 4 населённых пунктов.

07.08.08 Механическое повреждение газопровода высокого давления диаметром 89 мм в месте его врезки в газопровод диаметром 530 мм в ОАО «Воронежоблгаз», трест «Воронежгоргаз» (УТЭН по Воронежской области) при производстве несанкционированных земляных работ по прокладкеливневой канализации. Прервано газоснабжение Воронежской ТЭЦ-2 и городского молочного завода. Травмированных нет.

12.08.08 Повреждение газопровода (ООО «Новгородоблгаз») диаметром 159 мм среднего давления (до 0,3 МПа) на 504-м км трассы автодороги Санкт-Петербург – Москва (УТЭН по Новгородской области) при производстве земляных работ. Пострадавших нет. Газопровод восстановлен 13.08.08.

14.08.08 Повреждение газопровода (трест «Новгородмежрайгаз», филиал ООО «Новгородоблгаз») диаметром 114 мм среднего давления (до 0,3 МПа) в лесном массиве (г. В. Новгород) в 650–700 м от ГРС «Савино» (УТЭН по Новгородской области) при производстве земляных работ. Пострадавших нет.

Механические повреждения газопроводов автотранспортом

25.08.08 В ОАО «Саранскмежрайгаз» (УТЭН по Республике Мордовия) при наезде легкового автомобиля повреждён шкафной газорегуляторный пункт. Прервано газоснабжение 3 населённых пунктов.



Взрывы при розжиге газоиспользующих установок

За 8 мес. 2008 г. произошло 2 взрыва газовоздушной смеси в топочных пространствах при розжиге газоиспользующих установок. Причины аварий – несовершенство систем автоматики безопасности, низкий уровень подготовки специалистов и персонала, нарушение производственной и технологической дисциплины.

18.03.08 В ООО «Энергетик» (Московская обл., Ногинский р-н, пос. Старая Купавна; МТУ по ЦФО) произошёл взрыв газовоздушной смеси в топке котла ПТВМ-30М. В результате разрушена обмуровка котла, повреждено остекление здания котельной. Травмированных нет.

27.04.08 В МУП «Тепловые сети» (Нижегородская обл., г. Кстово; МТУ по ПФО) при розжиге котла КТВС-1 произошёл взрыв газовоздушной смеси в топке котла. Разрушена обмуровка котла и остекление здания котельной. Травмированных нет.

Коррозионные повреждения наружных газопроводов

23.01.08 Коррозионное повреждение подземного газопровода низкого давления диаметром 133 мм в ОАО «Славянскгоргаз» (Северо-Кавказское межрегиональное УТЭН). В результате загазован (с последующим возгоранием) жилой дом (Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани). Получили ожоги 2 человека. Канализационный колодец, через который газ проник в жилой дом, не был нанесён на маршрутной карте обхода, и анализ воздушной среды на загазованность в нём не проводился.

Повреждения в результате природных явлений

16.07.08 Повреждение опор надземного газопровода высокого давления диаметром 219 мм в ОАО «Каббалкгаз» (УТЭН по Кабардино-Балкарской Республике) в результате паводка. Газопровод был отключён. Впоследствии произошла его разгерметизация. Предпосылки к аварии появились ранее в связи с изменением русла р. Чегем. Работы по предотвращению аварий были запланированы на сентябрь 2008 г.

Иные повреждения наружных газопроводов

10.01.08 В филиале «Кингисепмежрайгаз» ОАО «Леноблгаз» (МТУ по СЗФО) произошёл разрыв сварного стыка на подземном газопроводе среднего давления диаметром 133 мм. Прекращено газоснабжение сельского населённого пункта. В результате утечки газа возник пожар в жилом доме, пострадал 1 человек.

30.01.08 В ОАО «Газ-Сервис» (Республика Башкортостан, г. Туймазы; УТЭН по Республике Башкортостан) произошла утечка газа из подземного газопровода среднего давления диаметром 250 мм с последующим возгоранием. Пострадавших нет. Причина – разрыв сварного стыка.

27.01.08 В МБУ «Коммунальные сети» (Республика Татарстан, Кукморский р-н, населённый пункт «Нырты»; УТЭН по Республике Татарстан) при снятии заглушки оператором котельной с газопровода высокого давления загазовано помещение котельной с последующим возгоранием газа. Пострадал оператор котельной.