

## **Информация по аварийности и травматизму за 2017 год**

На поднадзорных Управлению предприятиях за отчетный период произошло:

- 14 аварий;
- 9 пострадавших со смертельным исходом;
- 10 пострадавших с тяжелым исходом;
- 2 групповых несчастных случая, в результате которого пострадало 5 человек, из них 3 - с тяжелым исходом.

### **Обобщенные данные по аварийности и травматизму 12 месяцев 2017**

|   |    |
|---|----|
| Количество аварий   | 14 |
| Общее количество пострадавших на производстве со смертельным исходом, из них: | 9  |
| смертельно-травмированных при авариях   | 0  |
| Количество пострадавших на производстве с тяжелым исходом, из них:            | 10 |
| тяжело-травмированных при авариях   | 1  |
| Количество групповых несчастных случаев                                       | 2  |
| Количество пострадавших при групповых несчастных случаях                      | 5  |

**Количество травмированных при групповых несчастных случаях на  
производстве по видам надзора**

| Категория   | Управление | Энергонадзор | Надзор за объектами нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности |
|---|------------|--------------|--|
| Количество травмированных при групповых несчастных случаях на производстве, из них: | 5          | 2            | 3  |
| смертельно-травмированных   | 0          | 0            | 0  |
| тяжело-травмированных   | 3          | 1            | 2  |

**Аварийность по видам надзора  
12 месяцев 2017**

| Вид надзора                       | Количество аварий |
|-----------------------------------|-------------------|
| Энергонадзор                      | 11                |
| Надзор за подъемными сооружениями | 3                 |

**Виды аварий**

| Виды аварий   | 2017г. |
|---|--------|
| Пожар   | 0      |
| Взрыв   | 0      |
| Вспышка метана  | 0      |
| Разрушение сооружений                                       | 0      |
| Повреждение, разрушение технических устройств               | 4      |
| Выброс опасных веществ                                      | 0      |
| Нарушение режима работы                                     | 3      |
| Аварийное отключение  | 7      |
| Работа энергосистемы или ее части с частотой 49,2 Гц и ниже | 0      |

**Показатели смертельного травматизма по видам надзора  
(включая смертельные случаи при авариях)**

| Вид надзора  | 2017 |
|--|------|
| Угольный надзор  | 2    |
| Горнорудный надзор   | 3    |
| Надзор за объектами металлургии                              | 2    |
| Надзор за химически опасными объектами и объектами спецхимии | 1    |
| Надзор за подъемными сооружениями                            | 1    |

**Количество пострадавших на производстве с тяжелым исходом по видам надзора (включая тяжелые случаи при авариях)**

| Вид надзора  | 2017 |
|--|------|
| Энергонадзор   | 2    |
| Угольный надзор  | 2    |
| Надзор за объектами металлургии  | 1    |
| Надзор за объектами нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности | 2    |
| Надзор за подъемными сооружениями  | 3    |

**Основные причины аварий на объектах энергетики (11 аварий)**

| код                                   |  | 2017,<br>% |
|---------------------------------------|--|------------|
| <b>Организационные причины аварий</b> |  |            |
| 3.4.1                                 | Ошибочные или неправильные действия оперативного и (или) диспетчерского персонала                                    | 6,7        |
| 3.4.2                                 | Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) персонала служб (подразделений) организации                    | 0,0        |
| 3.4.3                                 | Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору                         | 0,0        |
| 3.4.4                                 | Ошибочные или неправильные действия собственного ремонтного или наладочного персонала организации                    | 0,0        |
| 3.4.7                                 | Несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания или ремонта оборудования и устройств | 20,0       |
| 3.4.12                                | Воздействие повторяющихся стихийных явлений  | 20,0       |
| 3.4.13                                | Дефекты (недостатки) проекта, конструкции,   | 40,0       |

|                                   |   |      |
|-----------------------------------|---|------|
|                                   | изготовления монтажа  |      |
| 3.4.12.3                          | Атмосферные перенапряжения (гроза)                          | 6,7  |
| 3.4.14                            | Не выявленные причины                                       | 6,6  |
| <b>Технические причины аварий</b> |   |      |
| 4.2                               | Механический износ, неудовлетворительная смазка             | 7,7  |
| 4.10                              | Термическое повреждение, перегрев, пережог                  | 15,4 |
| 4.12                              | Нарушение электрической изоляции                            | 46,2 |
| 4.13                              | Нарушение электрического контакта                           |      |
| 4.14                              | Механическое разрушение (повреждение), деформация, перекося | 7,7  |
| 4.20                              | Сбой/дефект программного обеспечения                        | 7,7  |
| 4.21                              | Невыявленные причины  | 15,3 |

**Основные причины аварий на опасных производственных объектах промышленности  
(3 аварии)**

| Основные причины аварий на опасных производственных объектах  | Доля установленных причин, % |
|---|------------------------------|
| 1)технические причины   | 100%                         |
| в т.ч. неисправность технических устройств  | 30%                          |
| в т.ч. неисправность средств противоаварийной защиты, сигнализации или связи                            | 70%                          |
| 2)нарушение технологии производства работ   | 0%                           |
| в т.ч. отступление от требований проектной (технологической документации)                               | 0%                           |
| в т.ч. нарушение регламента обслуживания технических устройств  | 0%                           |
| в т.ч. нарушение регламента ремонтных работ   | 0%                           |
| в т.ч. неэффективность входного контроля качества сырья, оборудования или материалов                    | 0%                           |
| 3)неправильная организация производства работ   | 0%                           |
| 4)неэффективность производственного контроля  | 0%                           |
| 5)низкий уровень знаний требований промышленной безопасности  | 0%                           |
| 6)нарушение производственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ | 0%                           |
| 7)алкогольное или наркотическое опьянение исполнителей работ  | 0%                           |

**Основные причины смертельного травматизма на опасных  
производственных объектах (9 случаев)**

| Основные причины смертельного травматизма на опасных производственных объектах                          | Доля установленных причин, % |
|---|------------------------------|
| 1)технические причины   | 22%                          |
| в т.ч. неисправность технических устройств  | 4%                           |
| в т.ч. неисправность средств противоаварийной защиты, сигнализации или связи                            | 18%                          |
| 2)нарушение технологии производства работ   | 50%                          |
| в т.ч. отступление от требований проектной (технологической документации)                               | 0%                           |
| в т.ч. нарушение регламента обслуживания технических устройств  | 0%                           |
| в т.ч. нарушение регламента ремонтных работ   | 50%                          |
| в т.ч. неэффективность входного контроля качества сырья, оборудования или материалов                    | 0%                           |
| 3)неправильная организация производства работ   | 22%                          |
| 4)неэффективность производственного контроля  | 6%                           |
| 5)низкий уровень знаний требований промышленной безопасности  | 0%                           |
| 6)нарушение производственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ | 0%                           |
| 7)алкогольное или наркотическое опьянение исполнителей работ  | 0%                           |