

Информация по аварийности и травматизму за 2016 год:

На поднадзорных Управлению предприятиях за отчетный период произошло:

- 11 аварий;
- 1 утрата ВМ;
- 10 пострадавших со смертельным исходом;
- 3 групповых несчастных случая, в результате которых пострадало 9 человек, из них 3 - со смертельным исходом.

Обобщенные данные по аварийности и травматизму 12 месяцев 2016

Количество аварий	11
Общее количество пострадавших на производстве со смертельным исходом, из них:	10
смертельно-травмированных при авариях	3
Количество пострадавших на производстве с тяжелым исходом, из них:	20
тяжело-травмированных при авариях	2
Количество групповых несчастных случаев	3
Количество пострадавших при групповых несчастных случаях	9

Количество травмированных при групповых несчастных случаях на производстве по видам надзора

Категория	Управление	Надзор за взрывчатыми материалами	Подъемные сооружения	Надзор за объектами нефтедобычи
Количество травмированных при групповых несчастных случаях на производстве, из них:	9	4	3	2
смертельно-травмированных	3	2	0	1
тяжело-травмированных	3	1	1	1

**Аварийность по видам надзора
12 месяцев 2016**

Вид надзора	Количество аварий
Энергонадзор	8
Надзор за взрывчатыми материалами	1
Горнорудный надзор	1
Надзор за подъемными сооружениями	1
Надзор за объектами газораспределения и газопотребления	0
Надзор за объектами нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	0
Котлонадзор	0

Авария в ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» учтена в 2015 году, расследование закончено в 2016 году.

Виды аварий

Виды аварий	2016г.
Пожар	
Взрыв	1
Вспышка метана	
Разрушение сооружений	
Повреждение, разрушение технических устройств	3
Выброс опасных веществ	
Нарушение режима работы	2
Аварийное отключение	5
Работа энергосистемы или ее части с частотой 49,2 Гц и ниже	

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

Вид надзора	2016
Энергонадзор	3
Надзор за взрывчатыми материалами	2
Горнорудный надзор	2
Угольный надзор	1
Надзор за объектами нефтедобычи	1
Надзор за подъемными сооружениями	1
Надзор за объектами транспортирования опасных веществ	0
Надзор за объектами нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	0

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

Вид надзора	2016
Энергонадзор	0
Надзор за взрывчатыми материалами	1
Горнорудный надзор	4
Надзор за объектами металлургии	2
Надзор за объектами нефтедобычи	2
Подъемные сооружения	8
Угольный надзор	3

Основные причины аварий на объектах энергетики (8 аварий)

код	учетный признак	2016, %
3.4.1	Ошибочные или неправильные действия оперативного и (или) диспетчерского персонала	12,5
3.4.2	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) персонала служб (подразделений) организации	6,3
3.4.3	Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору	6,3
3.4.4	Ошибочные или неправильные действия собственного ремонтного или наладочного персонала организации	12,5

3.4.5	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) руководящего персонала	
3.4.6	Неудовлетворительное качество производственных или должностных инструкций, других локальных актов документов организации	
3.4.8	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе	
3.4.10	Воздействие повторяющихся стихийных явлений	6,3
3.4.11	Дефекты (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа	18,8
4.12	Нарушение электрической изоляции	18,8
4.13	Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи	6,3
4.20	Невыявленные причины	
4.21	Неклассифицированные причины	12,5

Основные причины аварий на опасных производственных объектах промышленности

(4 аварии, одна из них учтена в 2015 году, расследование закончено в 2016))

Основные причины аварий на опасных производственных объектах	Доля установленных причин, %
1)технические причины	20
в т.ч. неисправность технических устройств	
в т.ч. неисправность средств противоаварийной защиты, сигнализации или связи	
2)нарушение технологии производства работ	28
в т.ч. отступление от требований проектной (технологической документации)	3
в т.ч. нарушение регламента обслуживания технических устройств	
в т.ч. нарушение регламента ремонтных работ	25
в т.ч. неэффективность входного контроля качества сырья, оборудования или материалов	
3)неправильная организация производства работ	28
4)неэффективность производственного контроля	13
5)низкий уровень знаний требований промышленной безопасности	0
6)нарушение производственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ	13

7)алкогольное или наркотическое опьянение исполнителей работ	0
--	---

Основные причины утраты взрывчатых материалов (1 случай)

Основные причины утраты взрывчатых материалов	Доля установленных причин, %
1)технические причины	
в т.ч. неисправность технических устройств	
в т.ч. неисправность средств противоаварийной защиты, сигнализации или связи	
2)нарушение технологии производства работ	40
в т.ч. отступление от требований проектной (технологической документации)	
в т.ч. нарушение регламента обслуживания технических устройств	
в т.ч. нарушение регламента ремонтных работ	40
в т.ч. неэффективность входного контроля качества сырья, оборудования или материалов	
3)неправильная организация производства работ	10
4)неэффективность производственного контроля	
5)низкий уровень знаний требований промышленной безопасности	
6)нарушение производственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ	50
7)алкогольное или наркотическое опьянение исполнителей работ	

Основные причины смертельного травматизма на объектах электроэнергетики (3 случая)

Основные причины смертельного травматизма на объектах электроэнергетики	Доля установленных причин, %
неудовлетворительная организация производства работ	50
нарушение технологического процесса	50

**Основные причины смертельного травматизма на опасных
производственных объектах (6 случаев)**

Основные причины смертельного травматизма на опасных производственных объектах	Доля установленных причин, %
1)технические причины	12
в т.ч. неисправность технических устройств	12
в т.ч. неисправность средств противоаварийной защиты, сигнализации или связи	
2)нарушение технологии производства работ	9
в т.ч. отступление от требований проектной (технологической документации)	1
в т.ч. нарушение регламента обслуживания технических устройств	
в т.ч. нарушение регламента ремонтных работ	7
в т.ч. неэффективность входного контроля качества сырья, оборудования или материалов	2
3)неправильная организация производства работ	39
4)неэффективность производственного контроля	12
5)низкий уровень знаний требований промышленной безопасности	8
6)нарушение производственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ	20
7)алкогольное или наркотическое опьянение исполнителей работ	