



## **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**Осуществление федерального государственного надзора  
в области безопасности гидротехнических сооружений  
хранилищ жидких отходов промышленных предприятий**



**Начальник отдела по надзору  
за ГЭС и ГТС  
Управления государственного  
энергетического надзора  
Владимир Иванович Пименов**



1719

«Наше же Российское Государство, пред многими иными землями прензобнаёт и потребными металами и минералами благословенно есть, которые до нынешнего времени без всякого прилежания исканы; паче же не так употреблены были, как принадлежит, тако что многая польза и прибыток, который бы Нам и подданным Нашим из оного произойти мог, пренебрежен.

...того ради мы в пользу Государства и всем Нашим верным подданным особливой Берг-Коллегиум. Всемилостиво учредить изволили, и по Нас оному власть и мощь дали единым судиею быть над всеми к тому принадлежащими делами и особами...»



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ







## **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)**

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, в том числе в области безопасности ГТС (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)

**Основная задача Ростехнадзора – повышение  
уровня защищенности жизненно важных интересов  
личности, общества и государства от аварий  
на опасных производственных объектах и их  
последствий**



# Сферы регулирующей деятельности Ростехнадзора

Регулирование безопасности  
атомных станций и  
исследовательских ядерных  
установок

Регулирование безопасности  
объектов ядерного  
топливного цикла, ядерных  
энергетических установок  
судов и радиационно  
опасных объектов

Горный надзор

Общепромышленный надзор

Государственный  
строительный надзор

Государственный  
энергетический надзор

Надзор в угольной  
промышленности

Надзор за объектами  
нефтегазового комплекса

Специальная безопасность



# **Функции Ростехнадзора в системе государственного регулирования**

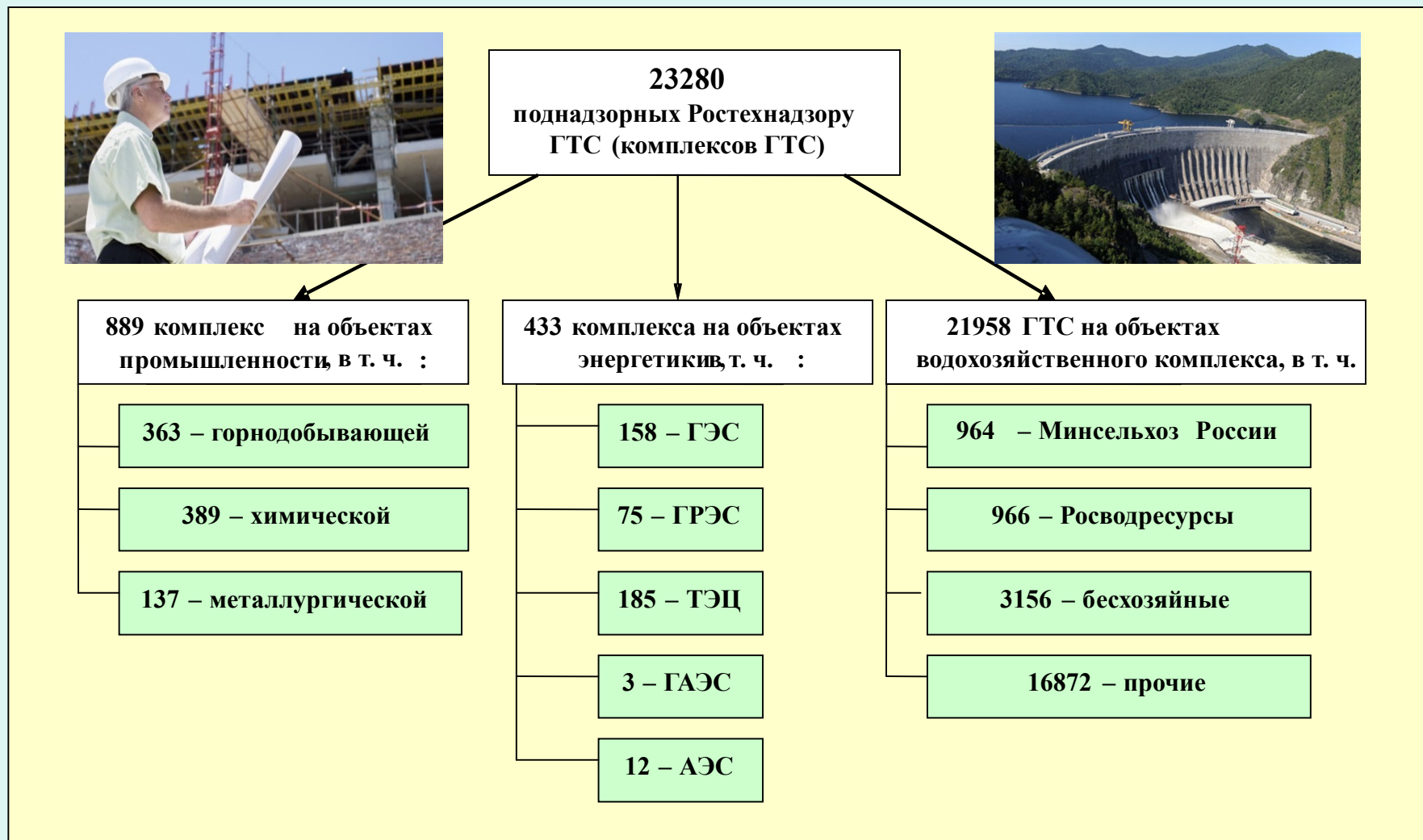
**Разработка нормативных документов  
и технических регламентов**

**Контрольно-надзорная деятельность**

**Лицензионно-разрешительная деятельность**

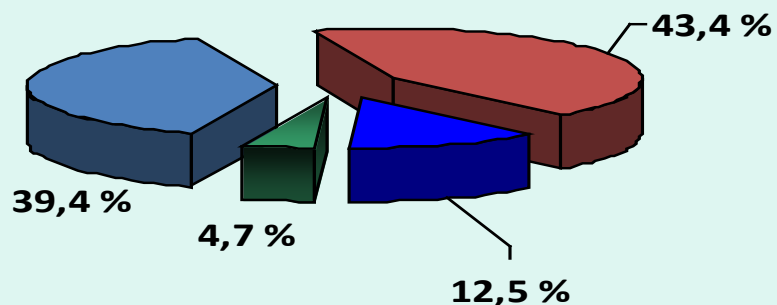


## Общее количество поднадзорных Ростехнадзору ГТС (комплексов ГТС)





## Уровень безопасности ГТС



- нормальный - 39,4 %
- пониженный - 43,4 %
- неудовлетворительный - 12,5 %
- опасный - 4,7 %

### Нормальный уровень безопасности:

ГТС соответствуют проекту, действующим нормам и правилам, значения критериев безопасности не превышают предельно допустимых, эксплуатация осуществляется без нарушений, предписания органов госнадзора выполняются

### Пониженный уровень безопасности:

невыполнение первоочередных мероприятий или неполное выполнение предписаний органов госнадзора, другие нарушения правил эксплуатации

### Неудовлетворительный уровень безопасности:

снижение механической или фильтрационной прочности, частичное превышение предельно допустимых значений критериев безопасности, другие отклонения от проекта

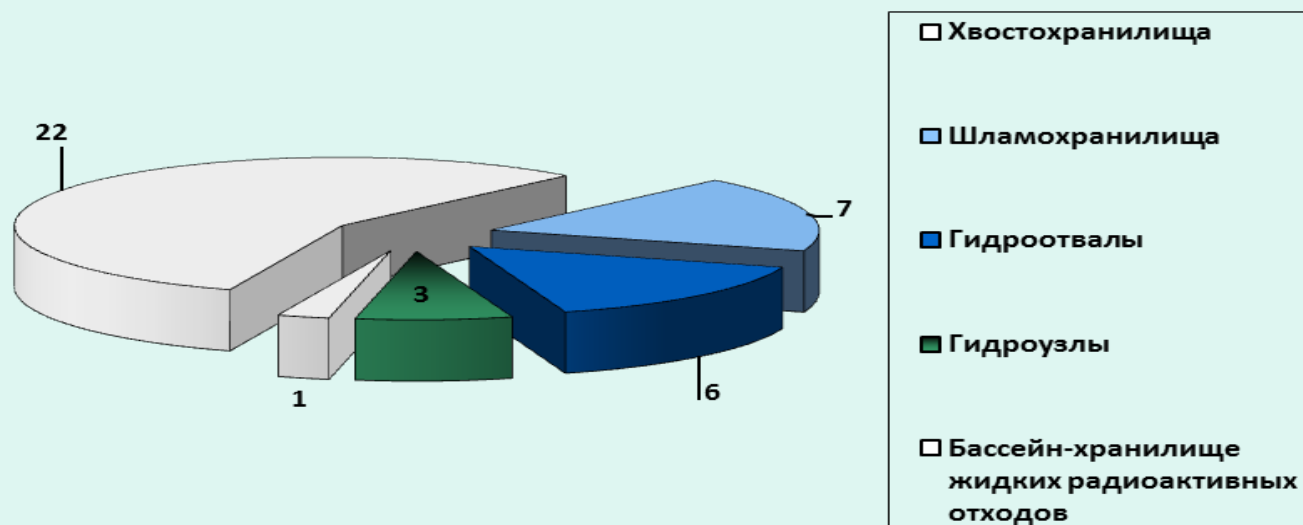
### Опасный уровень безопасности:

развивающиеся процессы снижения прочности и устойчивости ГТС и их оснований, превышение предельно допустимых значений критериев безопасности, другие отклонения от проектного состояния, способные привести к развитию аварии



## Режим постоянного государственного надзора

В соответствии со ст. 13 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 455 «О режиме постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях», на 148 наиболее ответственных ГТС I класса установлен режим постоянного государственного надзора (по состоянию на 1 сентября 2019 г.)







## **Прорыв дамбы на реке Сейбе В Красноярском крае**

19.10.2019 произошел прорыв насыпи на участке недр, принадлежащем ООО «Сисим», на котором осуществлялись работы по добычи золота. Месторождение золота, на упомянутом участке недр является россыпным, не относится к категории опасных и не подпадает под юрисдикцию Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Таким образом, Ростехнадзор не осуществляет надзор и контроль над указанными объектами.

В соответствии с проектом на участке где произошел несчастный случай не предполагалось строительство ГТС, а предусматривались насыпи и отстойники, относящиеся к временным некатегорийным сооружениям, неподлежащим декларированию, авария на которых не может привести к чрезвычайной ситуации.

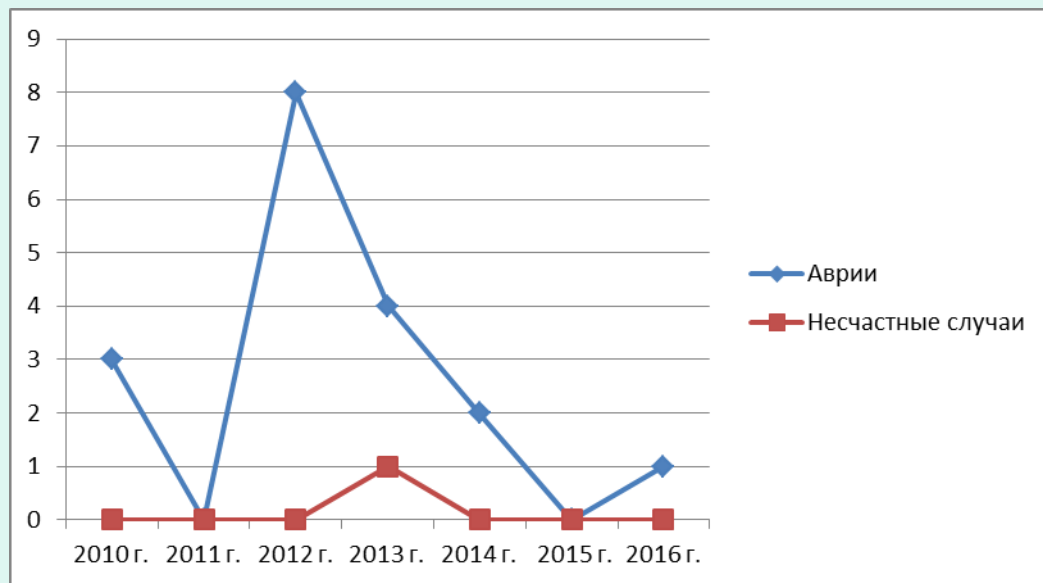


## Прорыв дамбы на реке Сейбе В Красноярском крае





## Аварии и несчастные случаи на гидротехнических сооружениях



*Пострадавших и травмированных среди населения нет*

### Причинами аварий явились:

1. Внешние факторы: воздействия природного характера (резкое повышение температуры воздуха, активное таяние снега, обильные дождевые осадки).
2. Технические факторы: неудовлетворительное техническое состояние ГТС, отсутствие КИА, недостаточная водопропускная способность сооружений.
3. Внутренние факторы: отсутствие квалифицированной службы эксплуатации, правил эксплуатации ГТС, договора обязательного страхования, плана ликвидации аварийных ситуаций.



## Риск-ориентированный подход

### Объекты I класса опасности

Режим постоянного государственного надзора

### Объекты II класса опасности

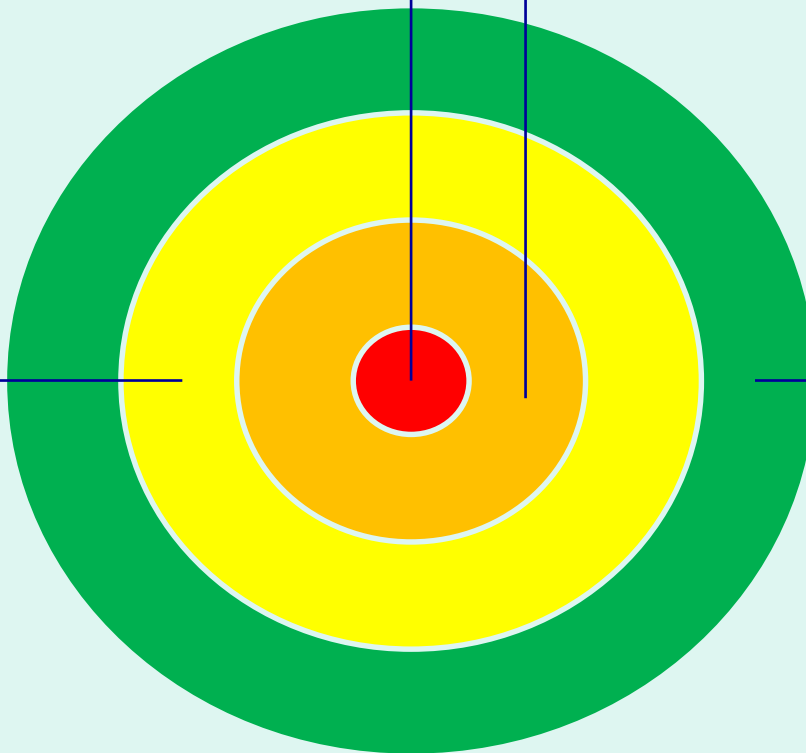
Плановые проверки – не чаще 1 раза в год

### Объекты III класса опасности

Плановые проверки – не чаще 1 раза в 3 года

### Объекты IV класса опасности

Плановые проверки не проводятся





## Дистанционный мониторинг технологических процессов

### Автоматизированный расчет риска аварии:

Низкий риск

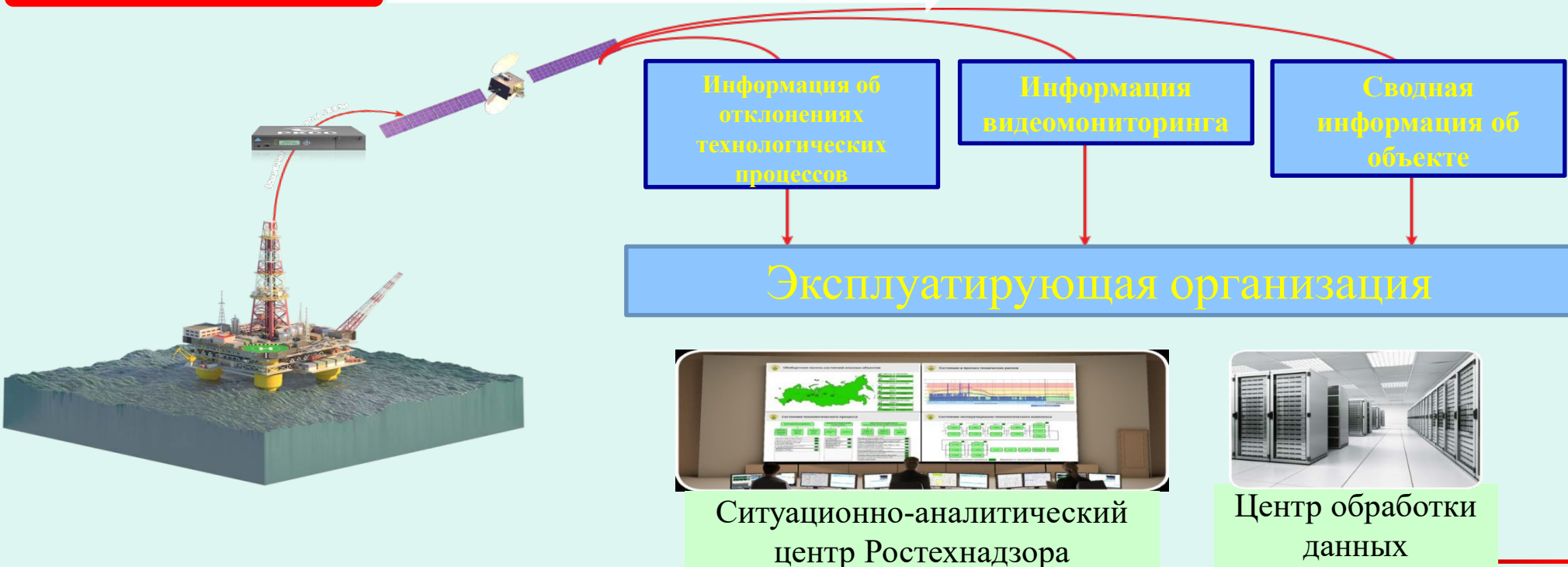
- Отклонения отсутствуют

Средний риск

- Некритические отклонения

Высокий риск

- Критические отклонения





*Благодарю за внимание!*

