



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**



# ОБ ИТОГАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА 2021-2022 ГОДОВ

*г. Москва  
27 апреля 2022 г.*



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**

## Контроль прохождения ОЗП 2021-2022



### Количество поднадзорных объектов, в отношении которых были проведены проверки:

- объектов электроэнергетики – **138**
- отопительных и отопительно-производственных котельных – **1 201**
- теплоснабжающих и теплосетевых организаций - **354**



Выявлено более **3,7** тыс. нарушений норм и правил.



### Привлечено к административной ответственности:

- должностных лиц – **120**
- юридических лиц – **97**
- взыскано штрафов – более **2,4** млн. руб.



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

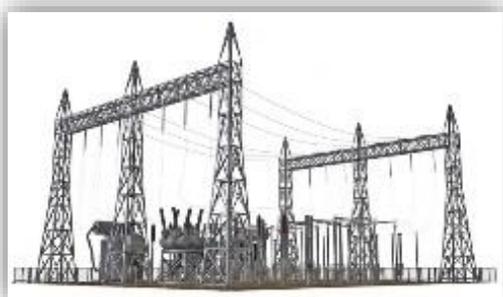
**РОСТЕХНАДЗОР**

## Контроль прохождения ОЗП 2021-2022 субъектами электроэнергетики

Количество зафиксированных аварийных отключений – **> 2,3 тыс.**

Ограничение электроснабжения – **> 12 млн. чел.**

Суммарная мощность отключенного электрооборудования – **> 12 ГВт.**



Количество аварий, расследуемых Ростехнадзором – **13**



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

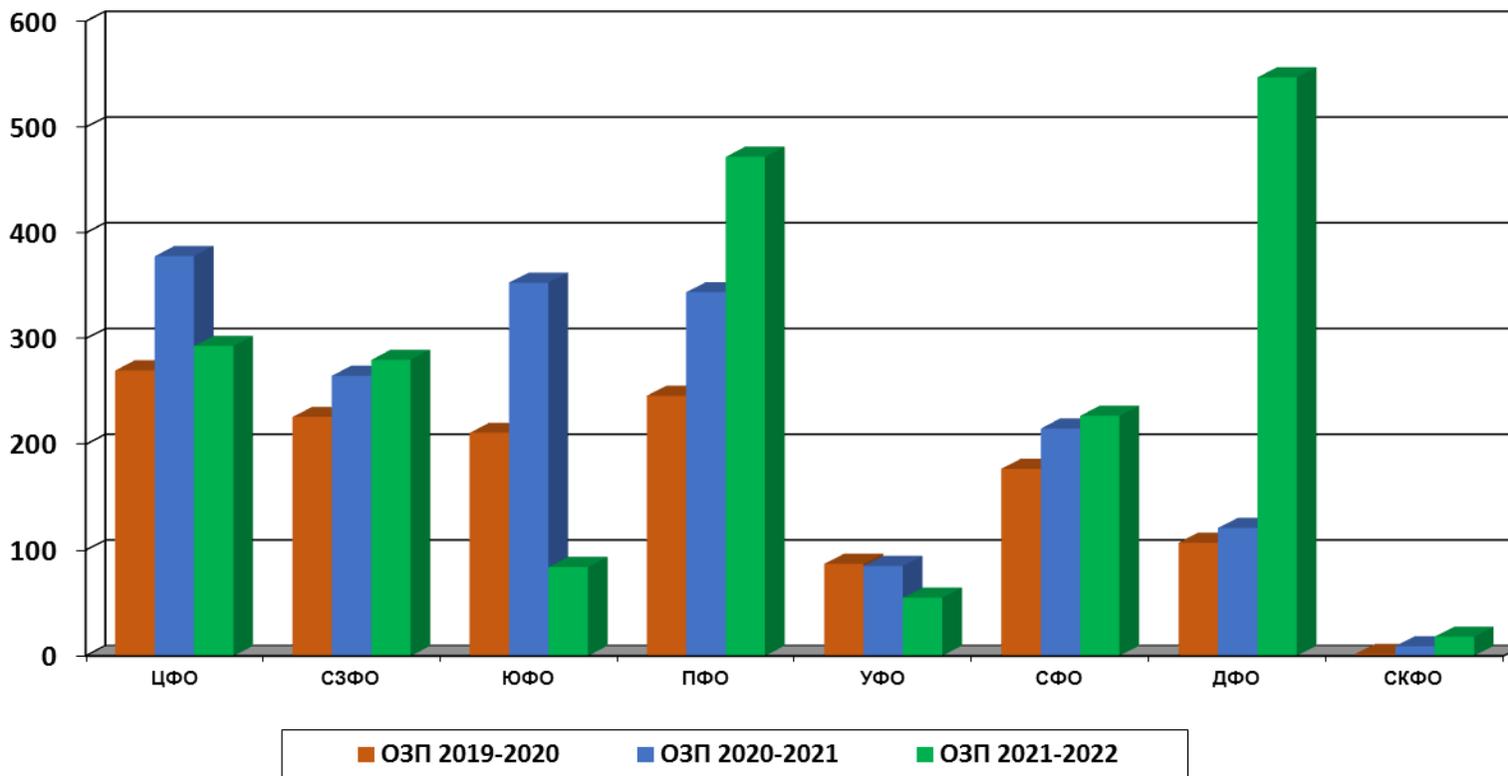
**РОСТЕХНАДЗОР**

# Прохождение отопительного сезона 2021-2022 г.

## Общее количество аварийных ситуаций

ОЗП 2021-2022 – **264** ↑  
ОЗП 2020-2021 – 335 – 23,6%

В отопительный период 2019-2020 – 1,327 млн. чел. ↓  
В отопительный период 2020-2021 – 1,777 млн. чел. + 11,2%  
В отопительный период 2021-2022 – **> 1,983** млн. чел.



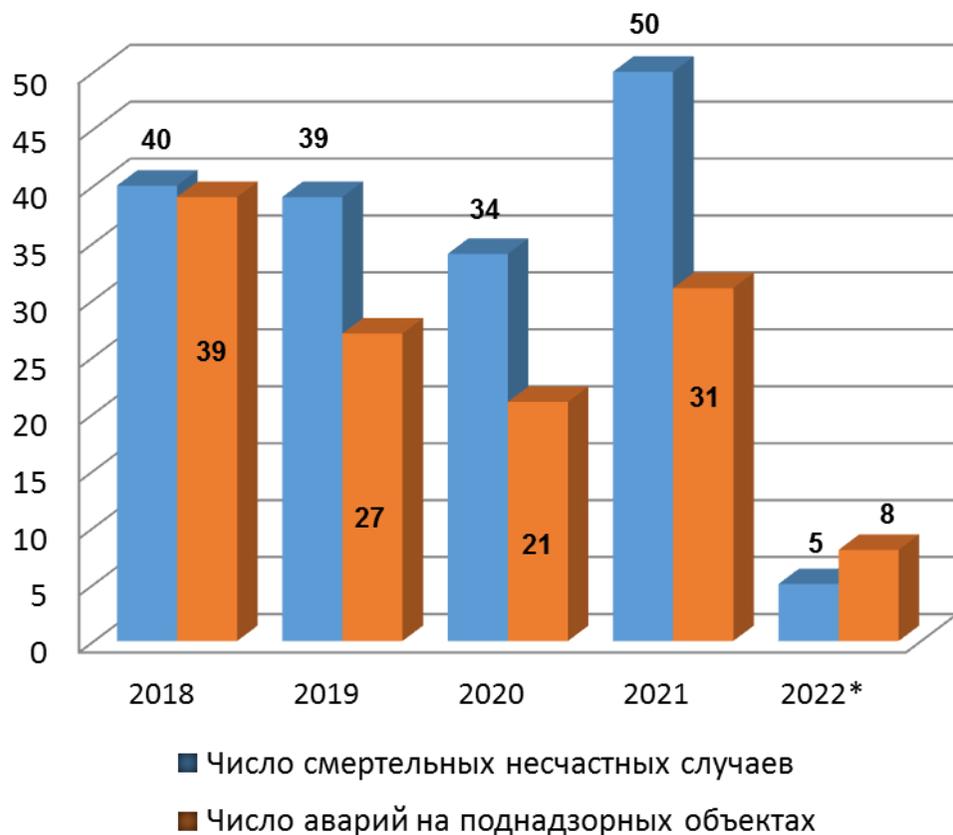


Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**

# Аварийность и смертельный травматизм

## Динамика аварийности и смертельного травматизма на поднадзорных объектах



## Анализ причин аварийности на субъектах электроэнергетики 2020-2021 годах



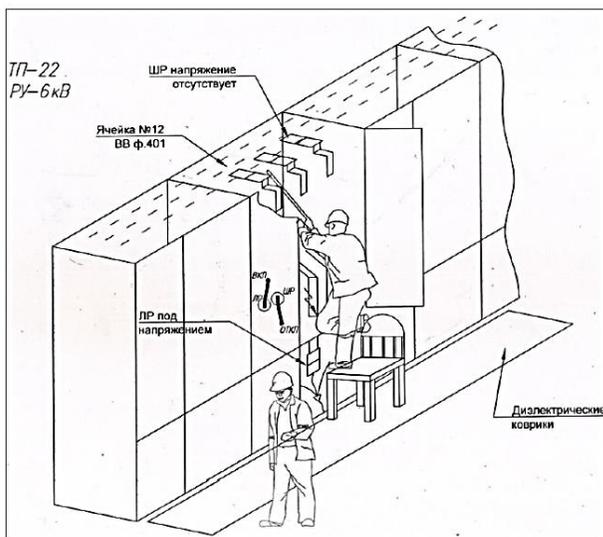
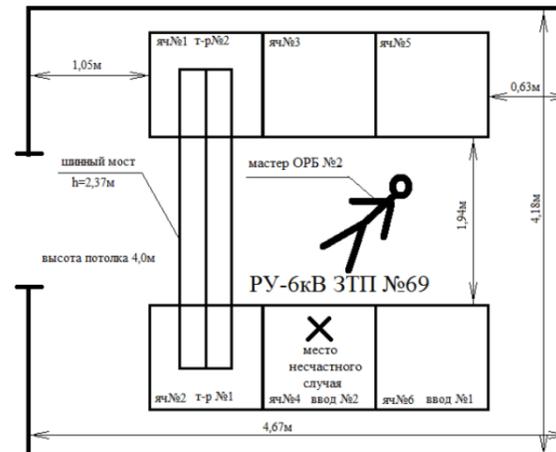
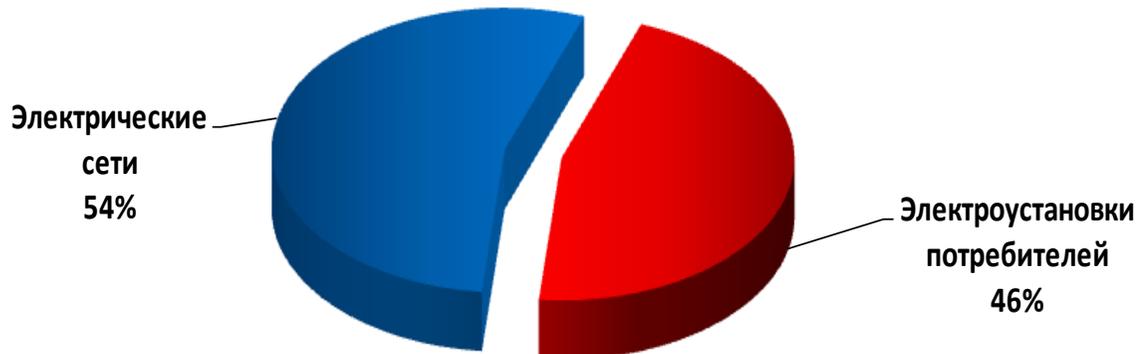


Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**

# Смертельный травматизм на энергоустановках, поднадзорных Ростехнадзору

## Распределение несчастных случаев по видам поднадзорных объектов



## Основные причины несчастных случаев на энергоустановках

- ❖ недостаточная подготовка персонала;
- ❖ низкая производственная дисциплина;
- ❖ невыполнение организационных и технических мероприятий обеспечивающих безопасность проведения работ в энергоустановках.



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**

# Оценка готовности муниципальных образований к отопительному периоду



Проверено муниципальных образований – **3 870**



Выдано паспортов готовности – **3 280** (84,8 %) ↓ - 2,2%



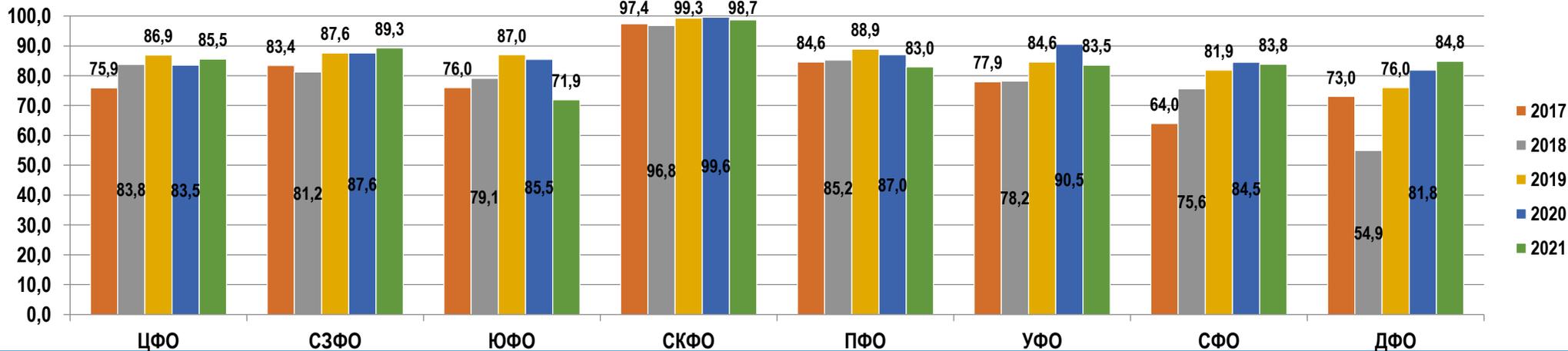
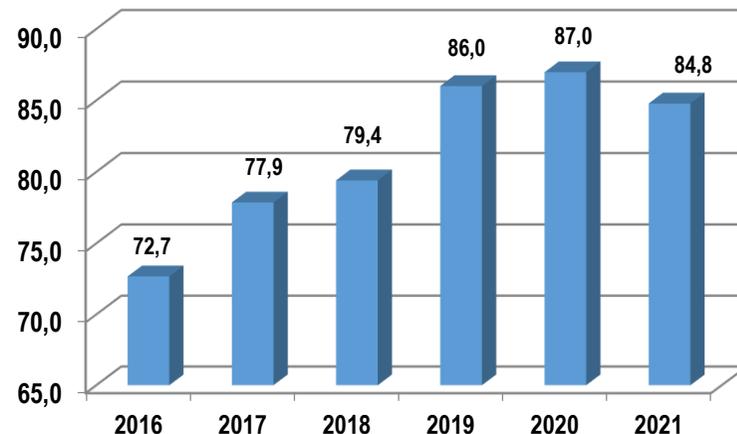
Повторно обратились – **265** (менее 45 %) - Аналогичный % в 2020 г.



Получили Акты готовности – **116** (43 % от повторно обратившихся)

- Снижение на 5,5% по сравнению с 2020 г.

Общий процент готовности  
к прохождению ОЗП в РФ (%)





Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**

## Последствия аварийных ситуаций



6 апреля 2022 г.

ООО «РН-Ванкор»

В результате повреждения опоры ВЛ 220 кВ произошло отключение на ПС 220 Ванкор КВЛ 220 кВ Мангазея - Ванкор I цепь, КВЛ 220 кВ Мангазея - Ванкор II цепь действием РЗА с неуспешным АПВ, вследствие чего Ванкорский энергорайон выделился на изолированную от ЕЭС России работу.



Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

РОСТЕХНАДЗОР

# Последствия аварийных ситуаций

2 октября 2021 г.

В г. Невинномысск произошел порыв теплотрассы на главной магистрали  
ГУП «СК Крайтеплоэнерго» Невинномысский филиал,  $D=530$  мм,  $P_{\max}=8$  кгс/см<sup>2</sup>





Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

РОСТЕХНАДЗОР

## Последствия аварийных ситуаций

24 января 2022 г.

На АО «Южные электрические сети Камчатки» произошло возгорание крыши угольного склада, находящегося в помещении котельной № 2 (Школьная)

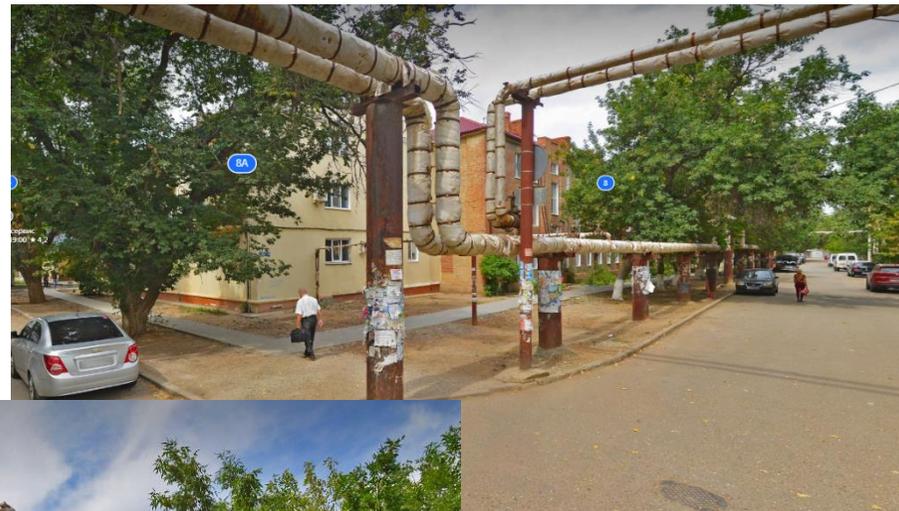




Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

РОСТЕХНАДЗОР

# Состояние бесхозной тепловой сети г. Астрахань ул. Водников – ул. Н. Ветошникова





Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

**РОСТЕХНАДЗОР**



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**