



# Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации

Подготовил: служба безопасности «Протека», департамент управления персоналом «Риглы», менеджеры по персоналу в регионах

Для аптек и офиса

В курсе по гражданской обороне и чрезвычайных ситуаций рассматриваются актуальные вопросы по защите людей и материальных ценностей в случае военных действий, стихийных бедствий и техногенных катастроф, в частности:

1. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций.
2. Порядок получения сигнала «Внимание всем!»
3. Действия работников в чрезвычайных ситуациях.

После прохождения курса обучения **вы будете знать** следующее:

- ✓ как обезопасить себя в случае природных катаклизмов или техногенных аварий;
- ✓ как действовать при чрезвычайных ситуациях, если вы находитесь на рабочем месте.

После изучения курса **вам будет необходимо** расписаться в журнале по гражданской обороне, который хранится в отделе кадров. Таким образом вы подтвердите, что инструктаж по поведению в чрезвычайных ситуациях был проведен и вы знаете, как действовать при их наступлении.

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ  
ИСТОЧНИКОВ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ,  
характерных для мест расположения организации,  
а также оружия массового поражения  
и других видов оружия

**«ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ (ЧС) — это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей».**

Федеральный закон №68 от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

**«Гражданская оборона (ГО) — это система мероприятий по подготовке к защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при военных конфликтах или в следствии этих конфликтов, а так же через природного и техногенного характера.»**

Федеральный закон №171 от 29.06.2015 «О гражданской обороне»



**≈ 3 млн  
человек**

погибают ежегодно  
в мире в результате  
ЧС

**50-100  
млрд \$**

составляют  
материальные  
потери при ЧС

**в 70 раз  
дороже**

стоимость ликвидации  
последствий ЧС, чем  
их предупреждение

**на 4 %**

ежегодный рост числа  
погибших в результате  
ЧС в России

**на 10 %**

ежегодный рост  
материальных потерь в  
результате ЧС в России

# Классификация ЧС по характеру источника



## Техногенные

транспортные аварии, пожары и взрывы, выброс отравляющих веществ, обрушение зданий, аварии технических систем, гидродинамические аварии

## Природные

бури, ураганы, смерчи и шквалы, лесные пожары, землетрясения, наводнения

## Биолого-социальные

инфекционные заболевания людей, с/х животных и растений



# Поражающие факторы разных видов оружия

## Механические

ударная волна (прямое или косвенное через элементы разрушений)



Ядерное оружие

## Термические

воздействие сильного изменения температуры (как с повышением, так и с понижением), обусловленное пламенем, паром, жидкостью, световым излучением ядерного взрыва



Химическое оружие

## Радиационные

радиоактивное (ионизирующее) излучение, вследствие которого развивается лучевая болезнь



Биологическое оружие



Огнестрельное оружие

## Химические

воздействие опасных химических веществ через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы

## Биологические

воздействие болезнетворных микробов и вирусов, приводящее к инфекционным заболеваниям

## Психологические

воздействие на психику человека для искажения восприятия объективной картины ЧС и информации о ней



Выберите свой регион из списка, чтобы узнать, какие потенциально опасные объекты есть в вашем городе и окрестностях.

[Волгоград](#)

[Воронеж](#)

[Калининград](#)

[Краснодар](#)

[Красноярск](#)

[Московский регион](#)

[Ростов-на-Дону](#)

[Рязань](#)

[Самара](#)

[Санкт-Петербург](#)

[Саратов](#)

[Сургут](#)

[Сыктывкар](#)

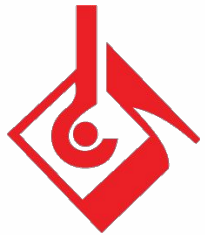
[Уфа](#)

[Чебоксары](#)

[Чита](#)

[Ярославль](#)

Если вы хотите просмотреть информацию по всем регионам, то продолжайте листать слайды, как обычно.



**Волгоградский  
металлургический  
комбинат «Красный  
Октябрь»**



**РУСАЛ**

**Волгоградский  
алюминиевый  
завод**



**Лукойл-  
Волгограднефтепереработка**



**АО «КАУСТИК»**

**Основными источниками загрязнения окружающей среды в Волгограде являются:**

Энергетическая промышленность: Производственная деятельность предприятий энергетического комплекса сопровождается выбросами диоксида серы, оксида углерода, оксидов азота и несгоревших твердых части в виде золы, сажи и бенз(а)пирена.

Топливная промышленность: Производственная деятельность предприятий сопровождается выбросами таких веществ, как: оксиды серы и азота, оксид углерода, углеводороды, сероводород, меркаптаны и др.

Черная и цветная металлургия: В состав вредных выбросов входят такие вещества, как: фтористые соединения, хлористый водород, сероводород, марганец, окись железа, хром шестивалентный и другие.

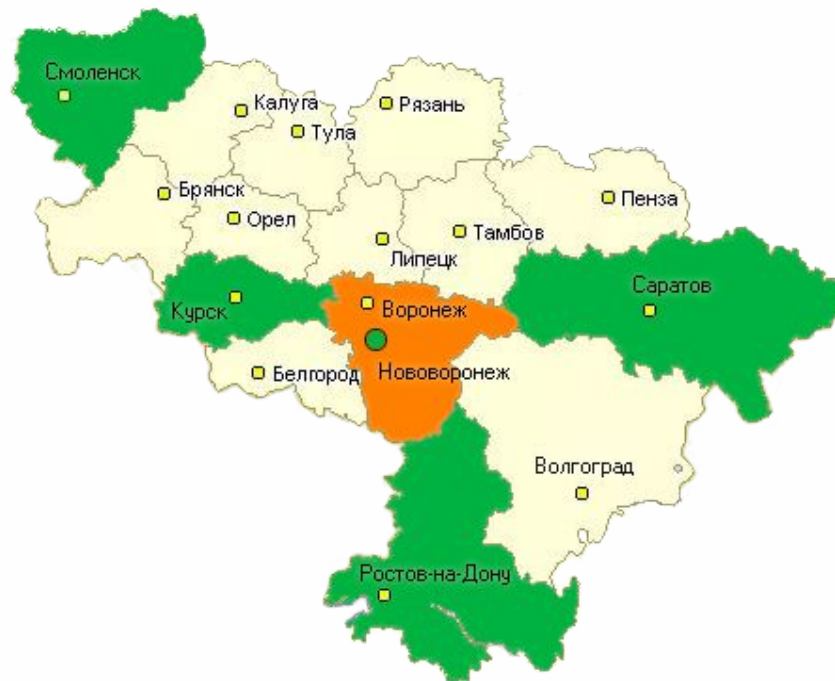
Химический и нефтехимический комплекс : Выбросы предприятий химической и нефтехимической промышленности характеризуются наличием в них твердых, жидких и газообразных веществ, а также широким перечнем вредных специфических веществ, среди которых можно выделить: аммиак, бензин, сероуглерод, сероводород, толуол, ацетон, бензол, ксилол, формальдегид, фенол, хлористый водород, винилхлорид, хлор.

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Воронеж



Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
483 км от Воронежа



Балаковская АЭС

Саратовская область, 8 км  
от города Балаково,  
588 км от Воронежа



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатова,  
249 км от Воронежа



Нововоронежская АЭС

Воронежская область,  
г. Нововоронеж,  
39 км от Воронежа



Ростовская АЭС

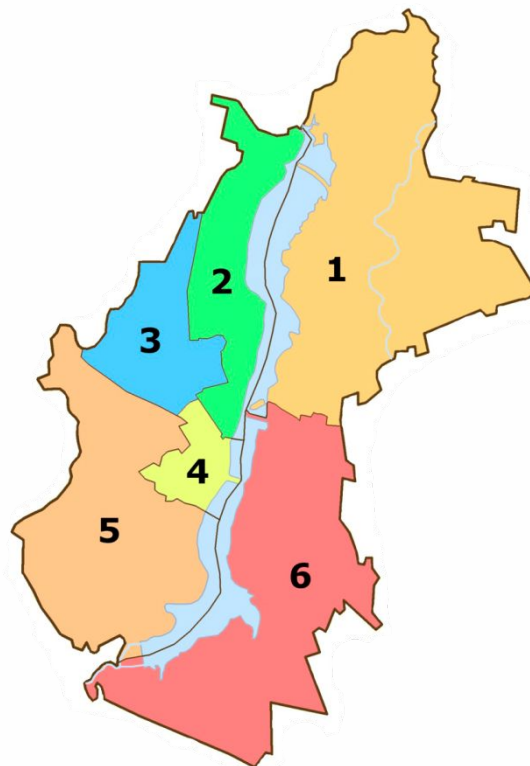
Ростовская область,  
12 км от города Волгодонск,  
509 км от Воронежа

## Радиационно опасные

- Научно-исследовательский институт электротехники.
- Химико-радиометрическая лаборатория
- ОАО филиал концерна «Росэнергоатом»
- «Нововоронежская АЭС»

## Биологически опасные

- Научно-исследовательский институт экспериментальной биологии и медицины ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
- Ветеринарная лаборатория
- СЭС



Городские районы Воронежа:

1. Железнодорожный район
2. Центральный район
3. Коминтерновский район
4. Ленинский район
5. Советский район
6. Левобережный район

## Пожаровзрывоопасные

- АЭС (около 150 объектов)
- Нефтебазы (3 шт)
- Спиртзавод
- ОАО «Электросигнал»
- Воронежское акционерное самолетостроительное общество «ВАСО»
- ТЭЦ

## Химически опасные

- ХЛОП: водопроводные станции, молочный завод;
- АММИАК: хладокомбинаты, оптово-розничные овощные объединения, молочный завод;
- АЗОТ: ТЭЦ, ВАСО, ОАО «Воронежсинтезкаучук»
- КИСЛОТЫ: Механический завод, КБХА, Железобетонный завод

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Белгород



Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
454 км от Белгорода



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатов,  
135 км от Белгорода



Новovoroneжская АЭС

Воронежская область,  
г. Новovoroneж,  
200 км от Белгорода

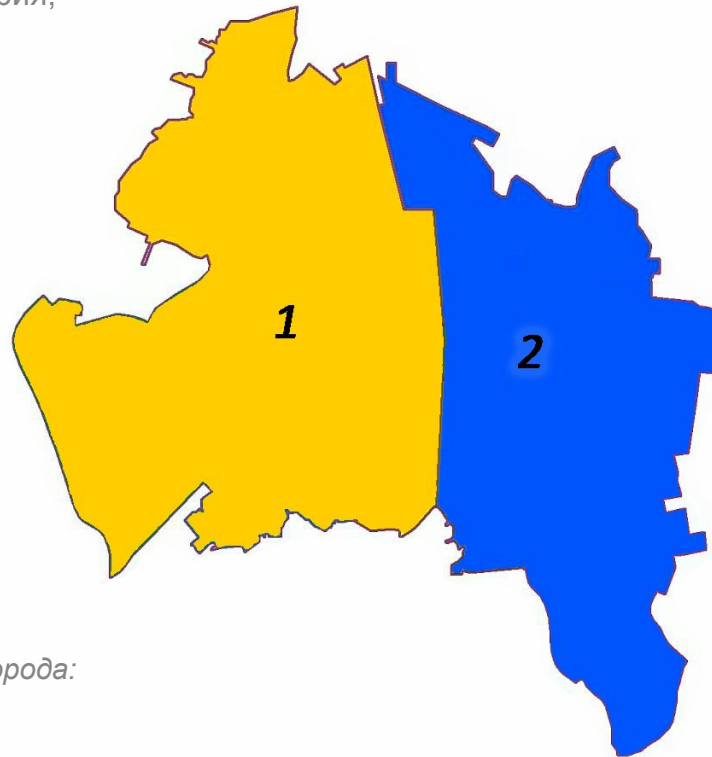


Ростовская АЭС

Ростовская область,  
12 км от города Волгодонск,  
533 км от Белгорода

## Биологически опасные

- Научно-образовательный центр Ботанический сад НИУ «БелГУ»;
- Ветеринарная лаборатория;
- СЭС



Городские районы Белгорода:  
1. Западный район  
2. Восточный район

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (более 100 объектов);
- Нефтебазы;
- фл. ОАО «Росспиртпром»;
- ОАО «Белгородский хладокомбинат»;
- ТЭЦ

## Химически опасные

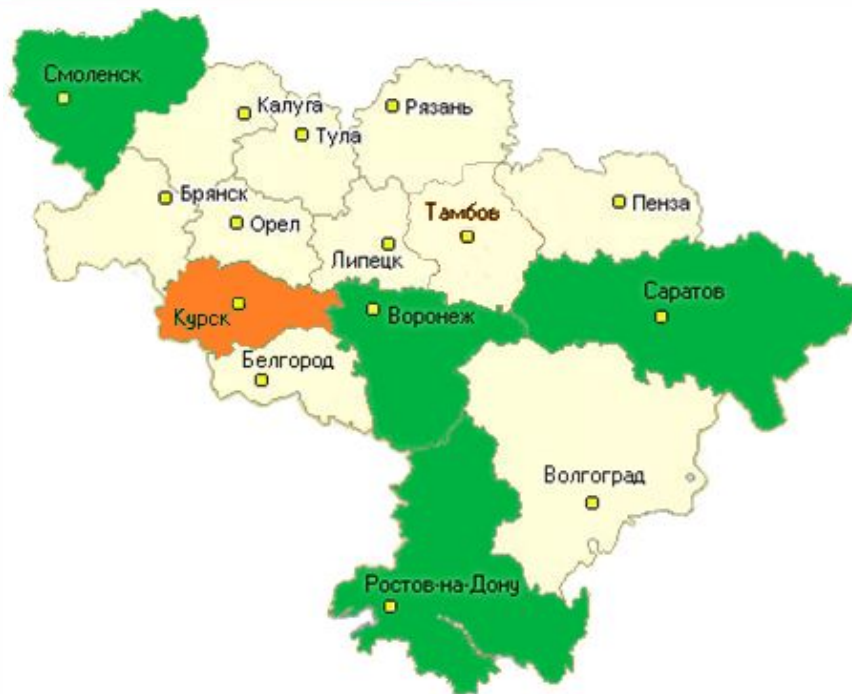
- ХЛОП: водопроводные станции МУП «Горводоканал», молокозавод ООО «Яруга»; АММИАК: хладокомбинат ОАО «Белгородский хладокомбинат», ЗАО «Алексеевский молочно-консервный комбинат»;
- КИСЛОТЫ: фармацевтическая фирма ЗАО «БФ Верофарм»; производство химических продуктов ЗАО «Петрохим».

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Курск



Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
334 км от Курска



Балаковская АЭС

Саратовская область, 8 км  
от города Балаково,  
440 км от Курска



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатов,  
46 км от Курска



Ростовская АЭС

Ростовская область,  
12 км от города Волгодонск,  
831 км от Курска



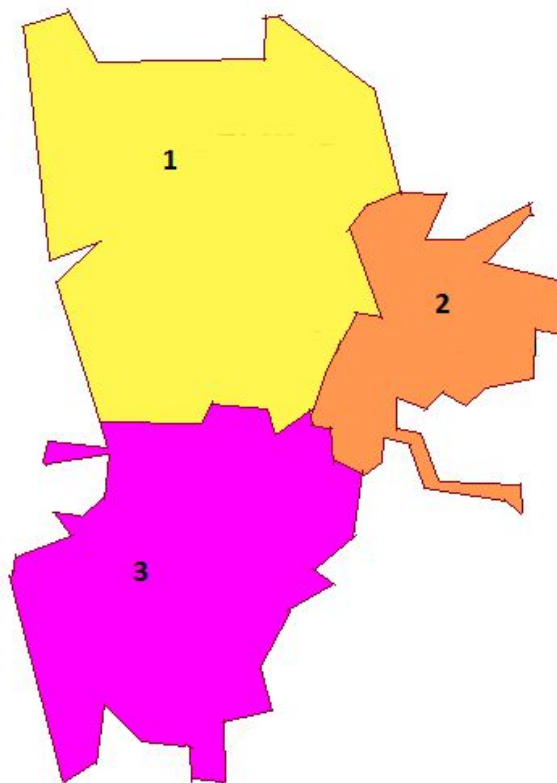
Нововоронежская АЭС

Воронежская область,  
г. Новovoroneж,  
269 км от Курска



## Биологически опасные

- Ветеринарные лаборатории;
- СЭС



Городские районы Курска:

1. Центральный район
2. Железнодорожный район
3. Сеймский район

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 100 объектов);
- Нефтебазы, газопроводы; Курскэропорт, Курскрезинотехника;
- ТЭЦ

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции,
- АММИАК: хладокомбинаты, ОАО «Молконсервы», ОАО «САН ИнБев», ООО «Курскхимволокно», Курская птицефабрика, ЗАО «Суджанский мясокомбинат», ОАО «Щигровский сом»;

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Орёл



Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
305 км от Орла



Балаковская АЭС

Саратовская область, 8 км  
от города Балаково,  
1027 км от Орла



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатов,  
202 км от Орла



Ростовская АЭС

Ростовская область,  
12 км от города Волгодонск,  
944 км от Орла

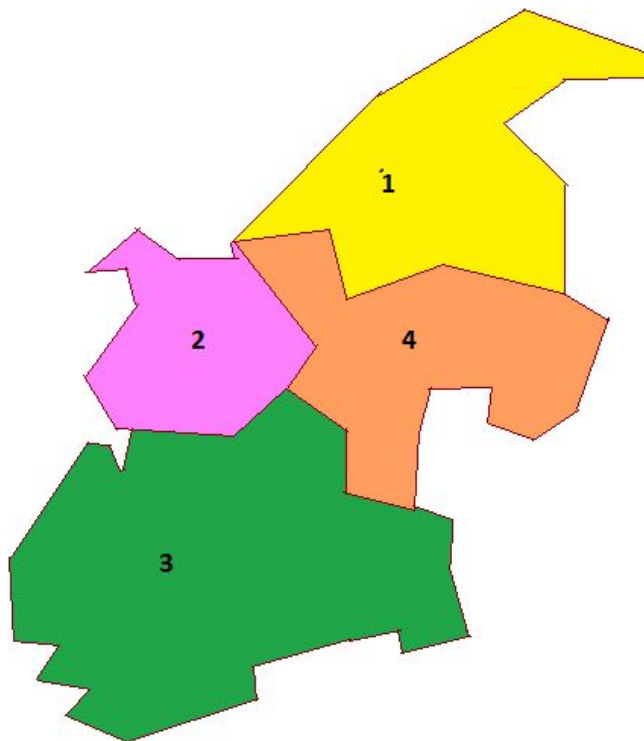


Нововоронежская АЭС

Воронежская область,  
г. Нововоронеж,  
394 км от Орла

## Биологически опасные

- Ветеринарные лаборатории;
- СЭС
- МПП ВКХ «Орёлводоканал»
- ФКП «Орловская биофабрика»



Городские районы Орла:

1. Северный район
2. Советский район
3. Заводской район
4. Железнодорожный район

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 100 объектов);
- Нефтебазы, нефтепроводы, газопроводы; подразделения РЖД, ООО «Ливнысахар»;;
- ТЭЦ

## Химически опасные

- ХЛОП: водопроводные станции,
- АММИАК: ОАО «Верховский молочно-консервный завод», ОАО «Троснянский молочный завод», АО Агрофирма «Ливенское мясо», ОАО «Орелхолод», АО «Данное России»,
- КИСЛОТЫ: ОАО «Сересталь»

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Тамбов



Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
483 км от Тамбова



Балаковская АЭС

Саратовская область, 8 км  
от города Балаково,  
440 км от Тамбова



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатов,  
412 км от Тамбова



Ростовская АЭС

Ростовская область,  
12 км от города Волгодонск,  
509 км от Тамбова



Нововоронежская АЭС

Воронежская область,  
г. Новovoroneж,  
219 км от Тамбова

## Биологически опасные

- Тамбовский институт; эпидемиологии (ТИЭМ)
- Ветеринарные лаборатории;
- СЭС



Городские районы Тамбова:

1. Октябрьский район
2. Советский район
3. Ленинский район

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 100 объектов);
- Нефтебазы;
- Волковский спиртзавод;
- ТЭЦ

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции, Тамбовский завод «Электроприбор»;
- АММИАК: хладокомбинаты, молочный завод «Тамбовский»;
- КИСЛОТЫ: завод химикатов, красок и бытовой химии ОАО «Пигмент»; НИИХИМПОЛИМЕР производство пластмасс, каучуков и смол; ОАО «Завод железобетонных изделий»

## Угрозы возникновения ЧС природного характера, обусловленные географической характеристикой Калининградской области:

- высокие уровни воды, половодье, особенно подтапливание полейдерных земель.
- состояние ограждающих дамб, осушительных насосных станций на полейдерных землях, шлюзов-регуляторов, дюкеров не исключает подтапливания (наводнения) некоторых территорий;
- лесные и торфяные пожары в пожароопасный период;
- оползни и обвалы береговых откосов с обрушением отдельных зданий, размещенных в городах (населенных пунктах) на кромке береговых откосов;
- опасные геологические явления (землетрясения).

## Угрозы возникновения ЧС техногенного характера:

- аварии на судах
- аварии на автодорогах
- аварии на объектах ЖКХ
- обнаружением неразорвавшихся боеприпасов времен ВОВ

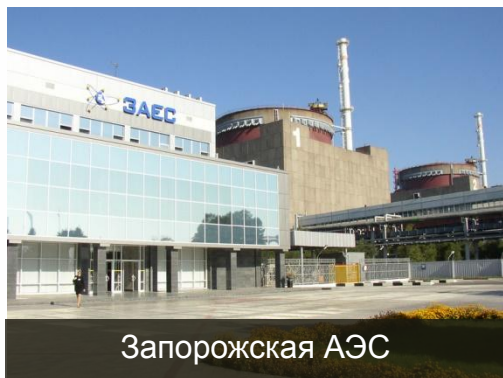
## Угрозы возникновения ЧС природного характера, обусловленные опасными явлениями:

- опасные метеорологические явления (очень сильный ветер, очень сильный дождь, очень сильный снег, заморозки);
- опасные агрометеорологические явления (заморозки, переувлажнение почвы, засуха, низкие температуры при отсутствии снежного покрова);
- опасные гидрологические явления (половодье, паводок, затор, зазор, раннее льдообразование);
- опасные гидрометеорологические явления (взлом припая и отрыв прибрежных льдов, обледенение судов);

## Угрозы возникновения ЧС биолого-социального характера:

- обусловленные групповыми заболеваниями людей

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Краснодарский край



Запорожская АЭС

Украина, Запорожская область, город Энергодар, 425 км от Краснодара



Нововоронежская АЭС

Воронежская область, г. Нововоронеж, 690км от Краснодара



Волгодонская АЭС

Ростовская область, 13 км. от города Волгодонск, 380 км от Краснодара

## Потенциально опасные объекты

Основную техногенную опасность для территории края представляют потенциально опасные объекты (ПОО). Из 689 ПОО, зарегистрированных в перечне, 51 объект являются химически опасными (ХОО), 609 – пожаровзрывоопасными (ПВО), 9 – гидродинамически опасными (ГДО), 20 – подводные ПОО.

## Радиационная опасность

В перечень ПОО Краснодарского края радиационно-опасные объекты не включены. Однако, в случае аварии на Волгодонской АЭС по данным прогноза на территории края при определенных условиях возможно образование зоны радиационной опасности.

## Химически опасные объекты

На территории края имеется 47 химически опасных объекта. В крае располагаются железнодорожные станции, на которых могут скапливаться вагоны с АХОВ: Краснодар-1, Армавир-1,-2, Туапсе, Новороссийск, Тихорецкая, Кавказская, Порт Кавказ, Грушовая и другие.



## Пожаровзрывоопасные

На территории края имеется 609 ПВО, это: объекты добычи, переработки, хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов, объекты по переработке и хранению зерна, производства спирта и ликероводочных изделий, склады взрывчатых материалов.

## Гидродинамически опасные

В Краснодарском крае имеется 9 ГДО, это: гидроэлектростанции, водохранилища, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, берегоукрепительные сооружения, каналы, плотины, дамбы, хранилища жидких отходов.

## Электроопасные

Электроэнергетический комплекс Краснодарского края представлен: 79,510 тыс. км ЛЭП (ВЛ-77,365 тыс. км, КЛ – 2,145 тыс. км). Порядка 24 тыс. трансформаторных подстанций.





ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОАО "ПО"Электрохимический завод",  
г. Зеленогорск, Красноярский край

**Осуществляет:**

- Выпуск низкообогащенного урана, стабильных и радиоактивных изотопов различных химических элементов
- Хранение и переработку обедненного гексафторида урана (ОГФУ)



ФГУП "Горно-химический комбинат",  
г. Железногорск, Красноярский край

**Осуществляет:**

- Транспортирование и хранение отработавшего ядерного топлива;
- Выработку тепловой энергии на СТС для отопления и горячего водоснабжения города Железногорска



## Химически опасные

- Норильский комбинат
- Красноярский металлургический завод,
- Красноярский алюминиевый завод
- ТЭЦ Красноярска и Норильска

Опасные вещества в производственной деятельности предприятий:

- БЕНЗАПИРЕН
- АММИАК
- ДИОКСИД СЕРЫ
- ФОРМАЛЬДЕГИД
- ФЕНОЛ
- ОКСИД УГЛЕРОДА



## Биологически опасные

- НИИ эпидемиологии и микробиологии, иммунологии, вирусных препаратов
- Ветеринарные лаборатории
- Санитарно-эпидемиологические станции



## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 300 объектов)
- Нефтегазовые месторождения (например, Ванкорское)
- ТЭЦ
- Военные склады, а также производственные склады, предназначенные для хранения пожаровзрывоопасных веществ и материалов предприятий
- Газо- и нефтепроводы
- Предприятия лакокрасочного производства Красноярска



[← Вернуться к выбору регионов](#)

[Перейти от региональной специфики к общей презентации →](#)

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Москву



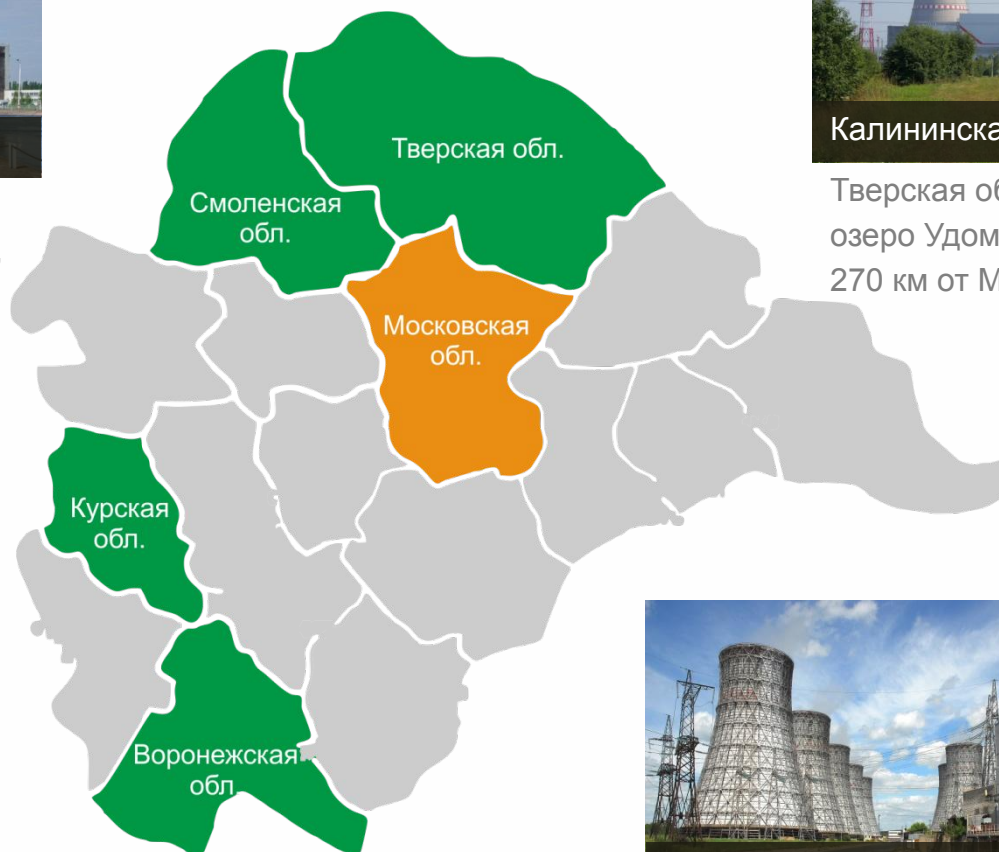
**Смоленская АЭС**

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
320 км от Москвы



**Калининская АЭС**

Тверская область,  
озеро Удомля,  
270 км от Москвы



**Курская АЭС**

Курская область,  
г. Курчатова,  
480 км от Москвы



**Нововоронежская АЭС**

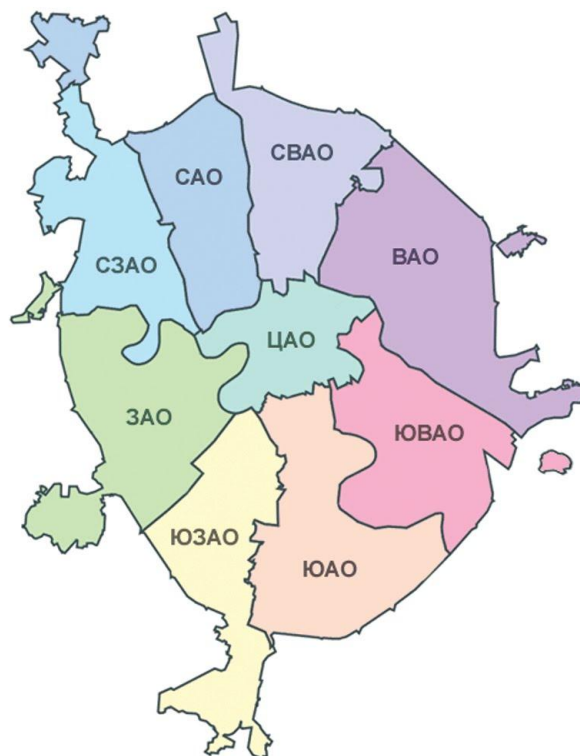
Воронежская область,  
г. Нововоронеж,  
500 км от Москвы

## Радиационно опасные

- Курчатовский институт
- МИФИ
- Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники им. Н. А. Доллежалы и др.

## Биологически опасные

- НИИ эпидемиологии и микробиологии, иммунологии, вирусных препаратов
- Противочумная станция
- Ветеринарная лаборатория
- СЭС



## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 800 объектов)
- МНПЗ (зона пожара - до 30 кв. км.)
- Первомайская нефтебаза
- Спиртосбытовая база
- ТЭЦ (12 шт)

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции, Московский электродный завод;
- АММИАК: хладокомбинаты, оптово-розничные овощные объединения;
- КИСЛОТЫ: АО «Желатиновый завод», Чертановская база кислот, Институт легких сплавов, московский завод полиметаллов

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Ростов н/Д



## Волгодонская АЭС

Ростовская область, 13,5 км от города Волгодонск,  
250 км от города Ростова н/Д



## Запорожская АЭС

360 км от города Ростова н/Д,  
на территории Украины



## Курская АЭС

480 км от города Ростова н/Д



## Ново-Воронежская АЭС

400 км от города Ростова н/Д

## Радиационно опасные

- Волгодонская АЭС
- ФГУП «Ростовский спецкомбинат «Радон»

## Биологически опасные

- Ростовский противочумный институт
- Противочумная станция СКЖД
- Лаборатория диагностики особо опасных инфекций СЭО СКВО
- Лаборатория особо опасных инфекций ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»
- НПО «Ростэпидкомлекс»
- СЭС



## Пожаровзрывоопасные

- АЭС
- НПЗ (зона пожара - до 30 кв. км.)
- Нефтебазы
- Филиал ОАО «РЖД» Ростовское отделение СКЖД
- ТЭЦ

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции, склад хлора;
- АММИАК: хладокомбинаты, оптово-розничные овощные объединения, Пивоваренные заводы;
  - КИСЛОТЫ: Склады, ОАО «ТАГМЕТ», ОАО «ТАВИА»

На территории Рязанской области имеются потенциально опасные объекты экономики, аварийные ситуации на которых могут привести к поражениям людей на самом объекте и за его пределами.

## Химически опасные объекты:

- ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»
- ОАО «Рязанская пивоваренная компания»
- ОАО «Рязанский хладокомбинат»
- ОАО «Приокский завод цветных металлов»
- ОАО «Молоко»

## Гидротехнические объекты:

- Гидроузел на р.Сынтулка
- Пруд на р.Ермишь

## Пожаровзрывоопасные зоны:

- Клепиковский район
- Спасский район
- Ермишинский район
- Кадомский район

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Самару



Димитровград НИИ  
атомных реакторов

Ульяновская область,  
г. Димитровград  
160 км от Самары



Балаковская АЭС

Саратовская область,  
г. Балаково  
300 км от Самары



## Радиационно опасные

- Балаковская АЭС,
- НИИ атомных реакторов в Димитровграде,
- позиционные районы ракетных стратегического назначения в Саратовской и Оренбургской областях.



## Биологически опасные

- Ветеринарная лаборатория
- СЭС
- Завод ООО «Озон Фарм» г. Тольятти

## Пожаровзрывоопасные

- АООТ «Куйбышевский НПЗ»
- АООТ «НЕМФА»
- АООТ «Международный аэропорт Самара»
- АООТ «Волгакабель»
- АООТ «Самарская ТЭЦ»
- ТОО «Самарский деревообрабатывающий завод» и т.д.

## Химически опасные

- ООО «Самарские коммунальные системы»
- ОАО «Самарский НПЗ»
- ОАО «Жигулевское пиво»
- ОАО «Самарский жиркомбинат»
- ОАО «Самаралакто»
- ОАО «Тольяттиазот» и т.д.

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Саратов



Саратовская область,  
г. Балаково  
150 км от Саратова



**Волгодонская АЭС**

Ростовская область,  
г. Волгодонск,  
670 км от Саратова



**Нововоронежская АЭС**

Воронежская область,  
г. Нововоронеж,  
524 км от Саратова



Ленинградская АЭС

Ленинградская область,  
г. Сосновый Бор.  
расположена в 35 км  
западнее границы Санкт-  
Петербурга и в 70 км от его  
исторического центра



Ленинградская АЭС

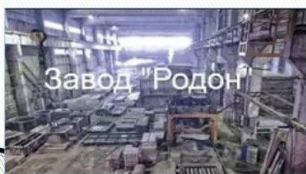
## Радиационно-опасные объекты Санкт-Петербурга и области



Ленинградская АЭС расположена  
в 235 км от Пскова,  
в 197 км от Великого Новгорода,  
в 353 км до Петрозаводска

## Радиационно-опасные объекты Ленинградской области и Санкт-Петербурга

1. ЛАЭС (г. Сосновый Бор)
2. Ленспецкомбинат «Радон» (г. Сосновый Бор)
3. ЗАО «Экомет-С» (г. Сосновый Бор)
4. ПИЯФ им. Константинова (г. Гатчина)
5. ФГУП РНЦ «Прикладная химия», ОАО «Изотоп»  
(пункт хранения р/о п. Кузьмолowo)
6. Радиевый институт им. Хлопина (СПб)



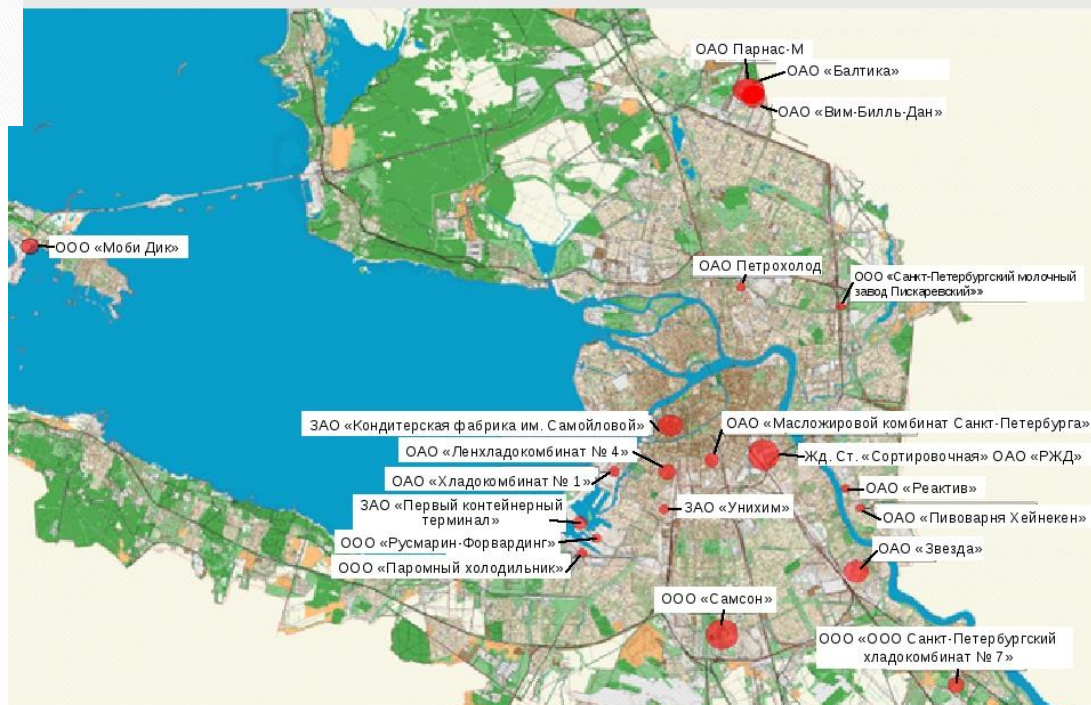
## Биологически опасные

- НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера
- Северо-западная противочумная станция
- Ветеринарная лаборатория
- СЭС

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 400 объектов)
- Нефтебазы – 28 объектов
- ТЭЦ (10 объектов)

## Химические опасные объекты, расположенные на территории Санкт-Петербурга



[Вернуться к](#)

[выбору регионов](#)

[Перейти от региональной спецификации к общей презентации](#)

## Химически опасные

- "АКРИПОЛ«
- Саратовский химический завод акриловых полимеров
- Завод «Хенкель» по производству моющих и чистящих средств
- АО «НЕФТЕМАШ» Саратовский завод резервуарных металлоконструкций

## Пожаровзрывоопасные

- СНПЗ Саратовский нефтеперерабатывающий завод
- ТЭЦ (2 шт)
- АЗС

## Биологически опасные

- Саратовская межобластная ветеринарная лаборатория
- СЭС

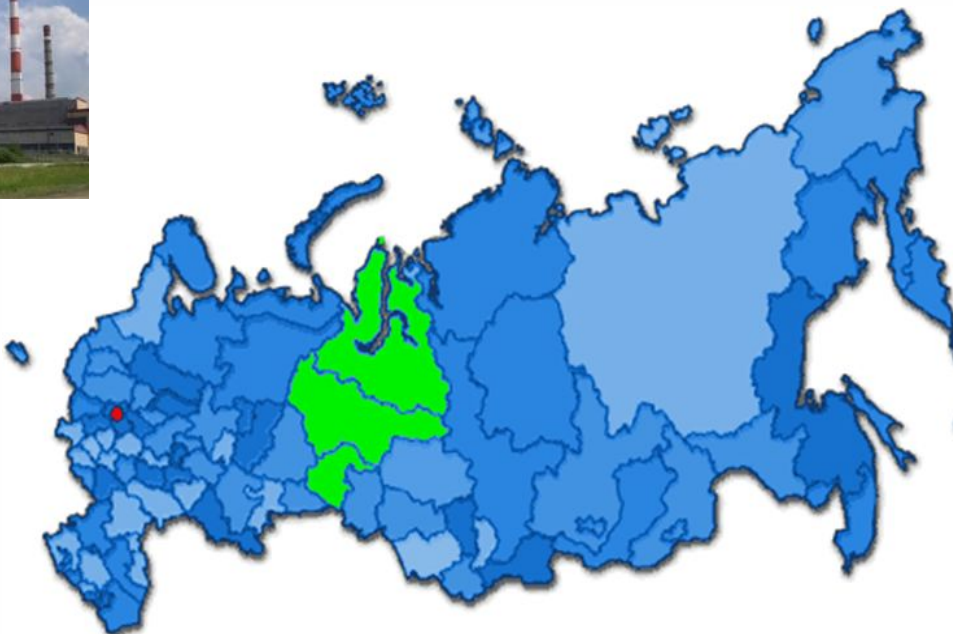
# Потенциально опасные объекты в Тюменской области



Тюменский завод керамических изделий



Тюменский химико-фармацевтический завод



Тюменский НПЗ



Тюменский аккумуляторный завод

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции очистные сооружения, ООО «Тюмень Водоканал»
- АММИАК: хладокомбинаты, оптово-розничные овощные объединения;
- КИСЛОТЫ: Завод по производству удобрений ООО «Экопром Сервис», Тюменский аккумуляторный завод, Тюменский химико-фармацевтический завод, Тюменский завод керамически изделий, Тюменский нефтеперерабатывающий завод.



## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 445 объектов)
- Антипинский нефтеперерабатывающий завод
- Туринская нефтебаза
- ООО «Тобольск-Нефтехим»
- Спиртосбытовые базы (15)
- ТЭЦ (26 шт.).

## Биологически опасные

- НИИ эпидемиологии и микробиологии, иммунологии, вирусных препаратов
- противочумная станция
- ветеринарная лаборатория
- СЭС.

# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на Архангельскую область и Республику Коми



Кольская АЭС

Мурманская область,  
г. Полярные зори,  
491 км. от Архангельска,  
1076 км. от Сыктывкара



# Потенциально опасные объекты Архангельской области

## Радиационно опасные

- Новоземельский ядерный полигон
- Государственный Российский центр атомного судостроения;
- ФГУП «Севмашпредприятие»;

## Биологически опасные

- Ветеринарная лаборатория;
- СЭС;
- скотомогильники;
- блок биологической очистки воды МУП «Водоканал»



## Пожаровзрывоопасные

- Буровые платформы
- АО «Маймаксанский ЛДК»
- ОАО «Архангельский гидролизный завод»
- ЗАО «Профит»
- Архангельская ТЭЦ

## Химически опасные

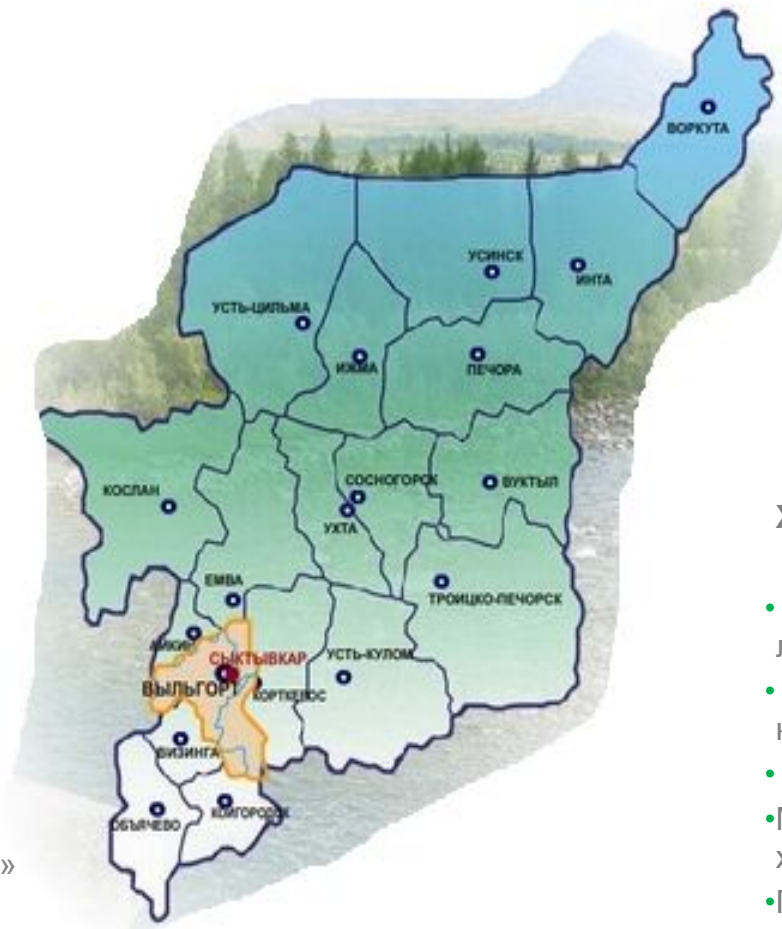
- космодром «Плесецк»;
- Архангельский, Котласский, Соломбальский ЦБК;
- ЦОСВ «Водоканал»
  - ФГУП «Звездочка»

## Радиационно опасные

- территория радиевого промысла пгт. Водный

## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 800 объектов)
- Микуньское ЛПУМГ (газопроводы, склад ГСМ);
- Возгваздинская нефтебаза;
- ОАО «Ухтанефтегазгеология» (склад);
- магистральные газопроводы;
- Полигон ТБО г. Сыктывкар



## Биологически опасные

- МУП «Водоканал»
- Ветеринарные, клинические лаборатории;
- СЭС

## Химически опасные

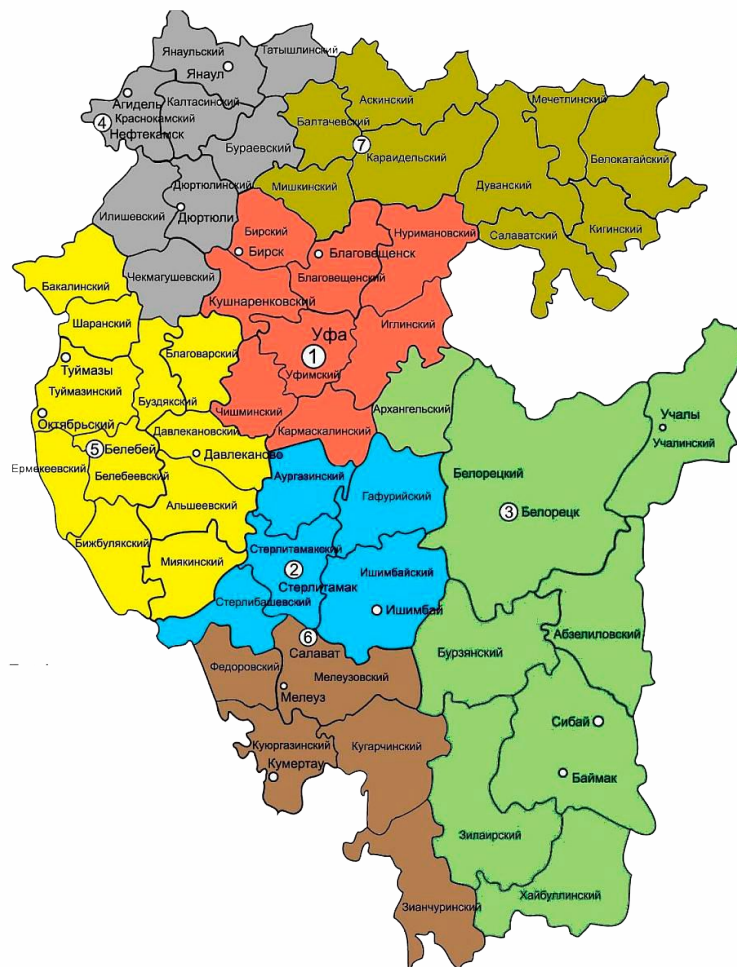
- ОАО «Монди Сыктывкарский лесопромышленный комплекс»;
- ЗАО «Жешартский фанерный комбинат» ;
- МУП «Холод» г. Воркута;
- МУП «Ухтаводоканал» склад хлора;
- ГУ «Республиканский стадион»;
- Очистные сооружения МУП «Жилкомхоз»

## Радиационно опасные

- «Благовещенский филиал» ФГУП «РосРАО»

## Биологически опасные

- ФГУП НПО «Микроген» МЗ
- СР РФ филиал «Иммунопрепарат»



## Пожаровзрывоопасные

- АЗС
- ГПЗ (зона пожара - до 30 кв.км.)
- ФГУП «Уфимский тепловозремонтный завод»
- ООО «Уфимский лакокрасочный завод»
- ООО «Уральская спичечная фабрика»
- ОАО «аэропорт УфаМеждународный»

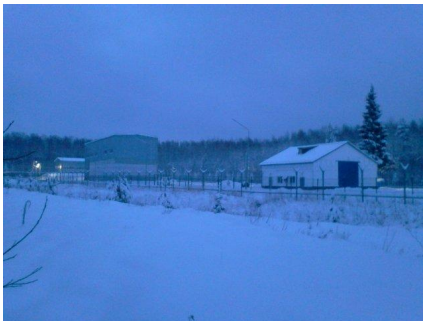
## Химически опасные

- ООО «БГК»; ОАО «УМПО»;
- ОАО ТПФ «Башхлодокомбинат»
- ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения»
- ОАО «Белебеевский завод «Автономаль»
- ОАО «Белебеевский металлургический комбинат»
- ООО «Крезол»

# Радиационно опасные объекты Нижегородской области



Российский Федеральный ядерный центр, ЗАТО Саров  
Нижегородской области



Пункт захоронения  
радиоактивных отходов  
спецкомбината «Радон»,  
Семеновский район  
Нижегородской области



Акционерное Общество  
«Опытное Конструкторское  
Бюро Машиностроения им. И.И.  
Африкантова» (ядерные  
реакторные установки),  
г. Нижний Новгород

## Радиационно опасные

- Российский Федеральный ядерный центр
- Акционерное Общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И. Африкантова»
- Пункт захоронения радиоактивных отходов спецкомбината «Радон», Семеновский район Нижегородской области

## Биологически опасные

- 27 биологических потенциально опасных объектов
- 231 место захоронения животных, павших от сибирской язвы

## Гидротехнические сооружения

- более 1300 напорных гидротехнических сооружений в области, 81 из которых представляют потенциальную опасность

## Химически опасные

- на территории области 166 предприятий, эксплуатирующих зарегистрированные химически опасные производственные объекты. Наибольшую «химическую опасность» представляют 7 городов области: Нижний Новгород, Дзержинск, Кстово, Арзамас, Выкса, Павлов и Балахн. Самый опасный из них – г. Дзержинск.

## Пожаровзрывоопасные

- более 70 нефтеперерабатывающих предприятий
- Более 500 АЗС
- ТЭЦ (8), ГЭС (1)
- Компрессорные станции, нефтеперерабатывающие заводы

## Радиационно опасные

- На территории Чувашской Республики и Республики Марий Эл радиационно опасных объектов нет.

## Гидротехнические сооружения

- На территории Чувашской Республики потенциально опасных гтс – 2: ОАО «УК Гидро ОГК», ОАО «Чебоксарская ГЭС».
- На территории Республики Марий Эл потенциально опасных гтс – 2: Инженерная защита г. Козьмодемьянска, инженерная защита р.п. Юрино.

## Пожаровзрывоопасные

- на территории Чувашской Республики пожаровзрывоопасные объектов – 19; на территории Республики Марий Эл – 26;
- На территории обеих республик проходят магистральные газопроводы, нефтепроводы, нефтеперекачивающие станции.

## Химически опасные

- на территории Чувашской Республики химически опасных объектов – 16. Наибольшую опасность представляет ОАО «Химпром».
- На территории Республики Марий Эл химически опасных объектов – 7, это производственные предприятия, имеющие в производстве хлор, аммиак.

## Радиационно опасные

- На территории Республики Татарстан радиационно опасных объектов нет.

## Химически опасные

- на территории Республики Татарстан химически опасных объектов – 10. Наибольшую опасность представляют: ОАО «Казаньоргсинтез»; Филиал ЗАО «Пивоварня Москва-Эфес».

## Гидротехнические сооружения

- На территории Республики Татарстан потенциально опасных ГТС – 4: ОАО Генерирующая компания – «Нижнекамская ГЭС»; филиал ОАО «Генерирующая компания» Заинская ГРЭС; ГТС Карабашского водохранилища; Нижне-Камский район гтс и судоходства – филиал ФБУ «Администрация Камского бассейна внутренних водных путей».

## Биологически опасные

- ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической опасности»

## Пожаровзрывоопасные

- на территории Республики Татарстан пожаровзрывоопасные объектов -25. Наибольшую опасность представляют: Железнодорожный узел «Казань» Горьковской железной дороги ОАО «РЖД»; ОАО «Казанское авиационное предприятие им. С.П. Горбунова»; ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов».

# Потенциально опасные объекты в Забайкальском крае

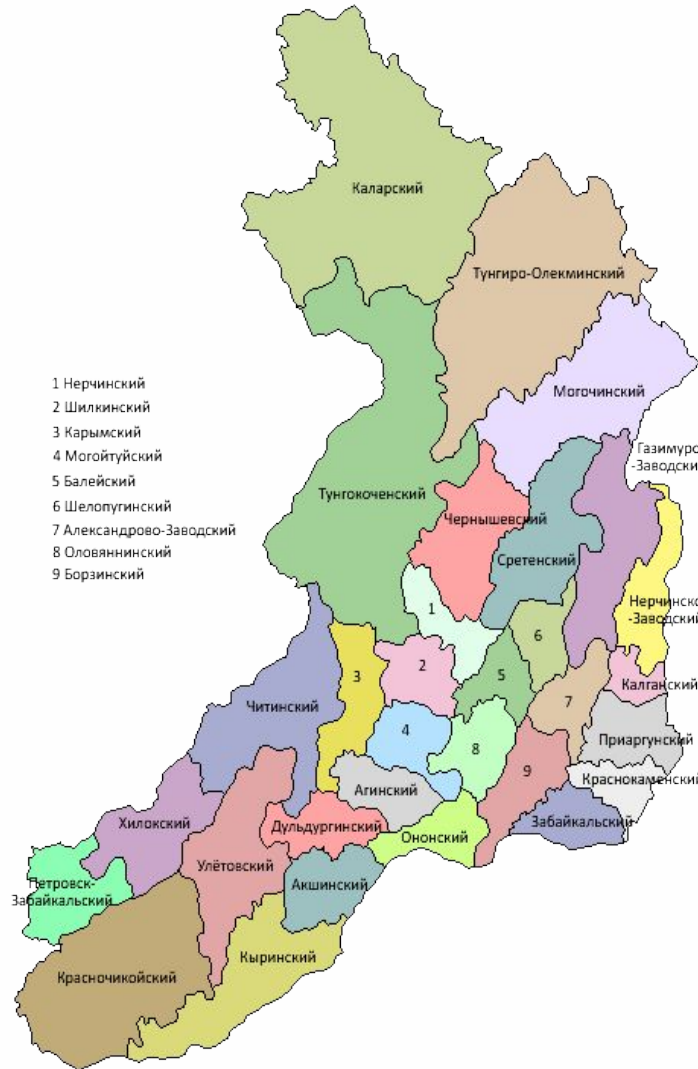


## Радиационно опасные

- ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»

## Биологически опасные

- Противочумная станция
- Ветеринарная лаборатория
- СЭС



## Пожаровзрывоопасные

- АЗС (около 322 объектов)
- Нефтебазы (8шт)
- Харанорская ГРЭС
- ТЭЦ (7шт)

## Химически опасные

- ХЛОР: водопроводные станции;
- АММИАК: хладокомбинаты, оптово-розничные овощные объединения;
- КИСЛОТЫ:

[Вернуться к](#)

[выбору регионов](#)

[Перейти от региональной специфики к общей презентации](#)



# АЭС России, которые могут оказать негативное действие на ЦФО



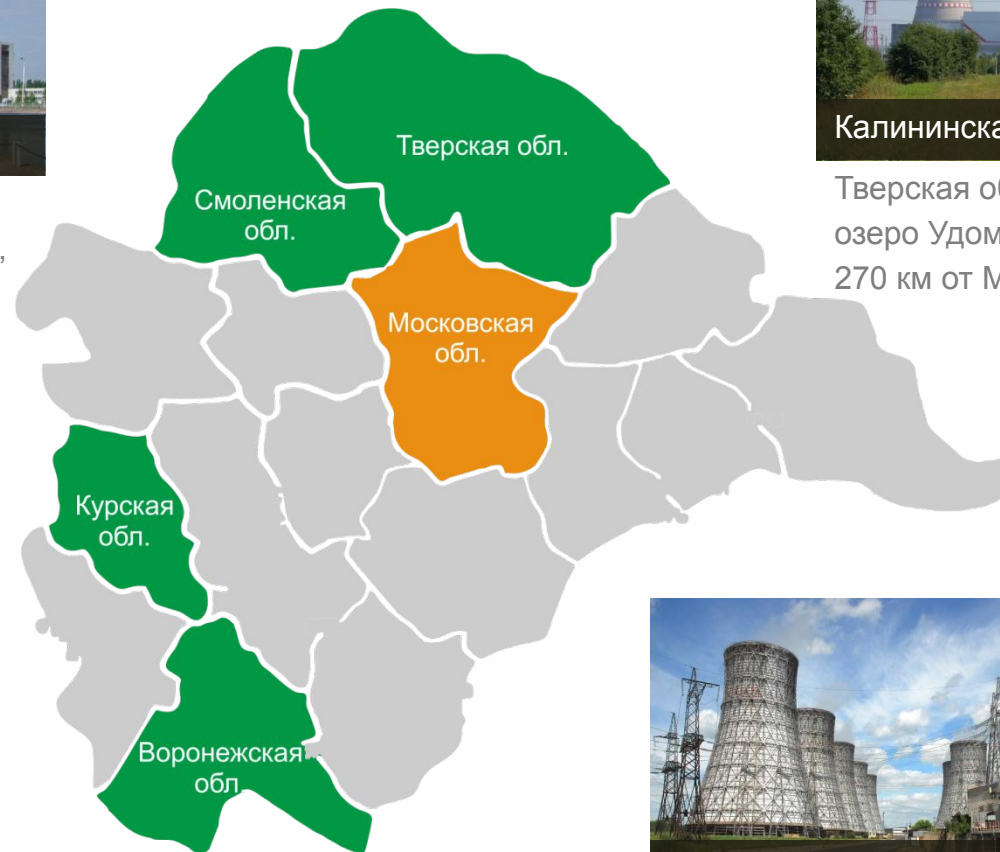
Смоленская АЭС

Смоленская область,  
3 км от города Десногорск,  
320 км от Москвы



Калининская АЭС

Тверская область,  
озеро Удомля,  
270 км от Москвы



Курская АЭС

Курская область,  
г. Курчатова,  
480 км от Москвы



Нововоронежская АЭС

Воронежская область,  
г. Нововоронеж,  
500 км от Москвы

## Радиационно опасные

филиал ОАО "Концерн  
"Энергоатом" "Калининская  
атомная станция", г. Удомля,  
Тверская область

## Химически опасные

ХЛОР: ОАО  
«Теплоэнергетический ком  
плекс» - очистные сооружения  
г. Вышний Волочек

- АММИАК: ОАО «Мясокомбинат  
Ржевский» г. Ржев.

КИСЛОТЫ: ОАО «Тверская  
генерирующая компания»  
Филиалы – ТЭЦ-1  
ТЭЦ-3  
ТЭЦ-4

На территории Ярославской области имеется 130 потенциально опасных объектов экономики, аварийные ситуации на которых могут привести к поражениям людей на самом объекте и за его пределами.

Радиационно-опасные (использующие радиоактивные вещества) - 18.

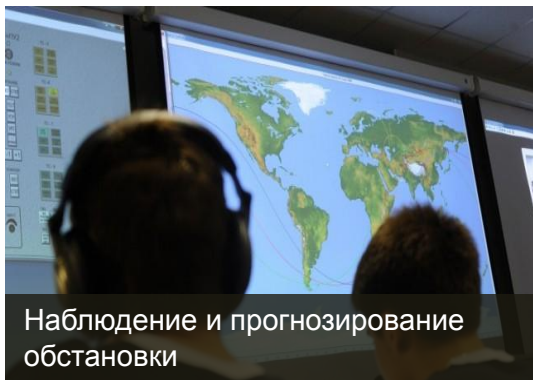
Химически- опасные - 56 (в том числе в г. Ярославль -16).

Пожаровзрывоопасные - 44.

Биологически-опасные - 2 (ветеринарная лаборатория, СЭС).

Кроме того, большие количества этих веществ транспортируются от и к объектам (в основном по железной дороге). Особенно опасны ж/д аварии при перевозках АХОВ (60 – 70 т в цистерне).

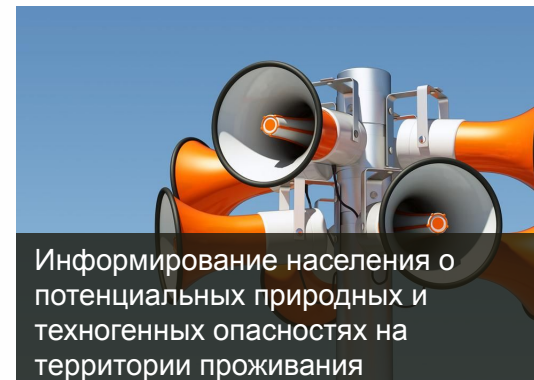
# Основные направления предупреждения ЧС



Наблюдение и прогнозирование обстановки



Рациональное размещение производственных сил



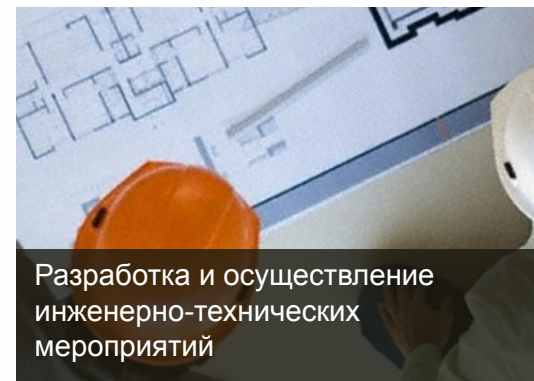
Информирование населения о потенциальных природных и техногенных опасностях на территории проживания



Подготовка населения в области защиты от ЧС



Планирование мероприятий по ГО и защите от ЧС



Разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий



Подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения к работе в условиях ЧС

# ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛА «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге,  
радиационной опасности и действиях работников организации по ним

# Способы подачи сигнала «Внимание всем!»

«Внимание всем!» - это предупредительный сигнал. Он подается с целью привлечения внимания населения к сообщению об аварии, катастрофе, стихийном бедствии, угрозе нападения противника.



Сигнал подается при помощи сирен, прерывистых гудков, транспортных и других средств громкоговорящей связи, в том числе установленных на автомобилях службы охраны общественного порядка и ГИБДД.

**После получения сигнала** «Внимание всем!» должностные лица обязаны немедленно привести в готовность все расположенные на территории компании узлы проводного, радио- и телевидения для прослушивания информации штаба гражданской обороны.

## О воздушной тревоге



До работников доводится информация о воздушной тревоге по радио- и телеприемникам

Вводится режим светомаскировки (частичное или полное затемнение объектов, помещений, населенных пунктов)

Организуется отключение систем тепло-, электро-, газо- и водоснабжения

Сотрудникам необходимо взять средства индивидуальной защиты, личные документы, запас продуктов и воды

Быстро занять место в закрепленном защитном сооружении, находиться там до специального сообщения или прибыть в пункты сбора для эвакуации

# Порядок действий сотрудников по сигналу «Внимание всем!»



## О химической тревоге

Убыть в убежище



ИЛИ



Остаться в укрытии до специального сообщения

**Немедленно** до работников доводится информация о химической тревоге

**Немедленно** сотрудники должны надеть противогазы, если имеется - защитную одежду

Необходимо плотно закрыть все окна и двери

Принять антидот, загерметизировать все окна, двери, вентиляцию



# Порядок действий сотрудников по сигналу «Внимание всем!»

## О радиационной опасности



Уйти в защитные сооружения



ИЛИ



Остаться в укрытии до специального сообщения

**Немедленно** до работников доводится информация о радиационной опасности

**Немедленно** сотрудники должны надеть средства защиты органов дыхания

Необходимо взять запас продуктов, воды, личные документы

При необходимости провести герметизацию места укрытия

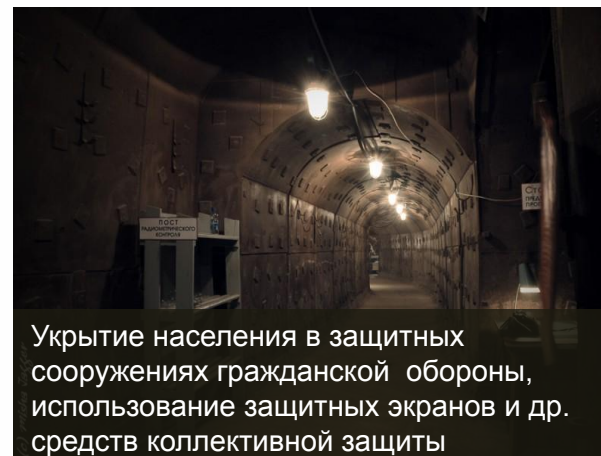
# ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ

при аварии, катастрофе, стихийном бедствии, угрозе  
или совершении террористических актов

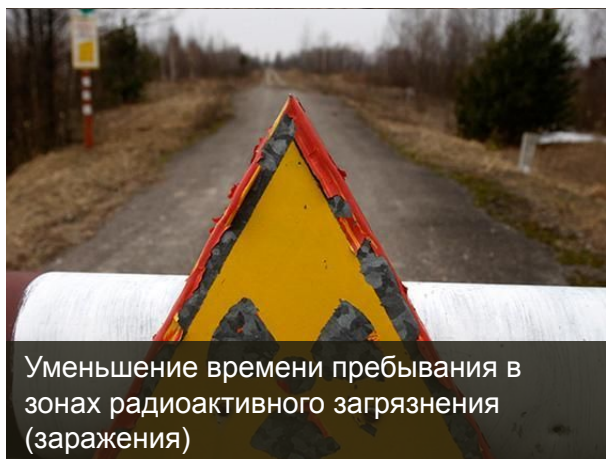
# Способы защиты работников при ЧС и военных конфликтах



Обеспечение средствами индивидуальной защиты



Укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны, использование защитных экранов и др. средств коллективной защиты



Уменьшение времени пребывания в зонах радиоактивного загрязнения (заражения)



Эвакуация (отселение) людей в загородную зону (безопасный район)

# Руководство к действию при стихийном бедствии

Для каждого конкретного случая отдельно разрабатывается подробное руководство к действию при поступлении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией об аварии, катастрофе или стихийном бедствии.



**Приближение смерча, урагана, бури**



Покинуть все виды транспорта и укрыться в ближайшем подвале, убежище или лечь на дно любого углубления



**Наводнение**



Как можно быстрее занять ближайшее возвышенное место и быть готовым к эвакуации по воде на плавсредстве или пешком по броду



**Лесной пожар**



Организовать выход людей на дорогу, просеку или широкую поляну, к берегу реки или водоёму. Стараться выходить перпендикулярно направлению движения огня

# Действия по предупреждению террористических актов



## Действия по предупреждению терактов



Быть бдительным при общении с незнакомыми людьми



Не прикасаться к найденным бесхозным предметам



При отсутствии хозяина предмета – сообщить правоохранительным органам, администрации предприятия или водителю

## При угрозе теракта



По возможности реже пользоваться общественным транспортом



Отложить посещение общественных мест

## Если вас взяли в заложники



Ни при каких условиях не допускать паники



Не допускать действий, которые могут спровоцировать преступников



Не смотреть в глаза преступникам и не вести себя вызывающе



Выполнять требования преступников, не противоречить им

## Ж У Р Н А Л регистрации вводного инструктажа по гражданской обороне

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

Начат «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Вы изучили весь необходимый материал, который поможет вам обезопасить себя при наступлении чрезвычайной ситуации.

Теперь **вам необходимо** расписаться в журнале по гражданской обороне, который хранится в отделе кадров.