



Российский союз предприятий  
холодильной промышленности

**РОССОЮЗХОЛОДПРОМ**

***Отчетность по озоноразрушающим  
веществам и гидрофторуглеродам  
в Российской Федерации***

2024 г.

## Постановление Правительства РФ от 18.02.2022 № 206 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой» (ПП 206)

- В соответствии с этим нормативным правовым актом введены меры в отношении ГФУ, которые относятся к группе парниковых газов антропогенного происхождения и негативно влияют на климат планеты.
- Принято в дополнение к ранее действовавшему механизму государственного регулирования обращения ОРВ – преимущественно ХФУ, ГХФУ, галонов, четыреххлористого углерода и др.
- Утвержденные ПП 206 формы отчетности служат для сбора информации о произведенных, использованных, находящихся на хранении, рекуперированных, восстановленных, рециркулированных и уничтоженных веществах, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит государственному регулированию.

## Сроки и требования по предоставлению отчетности в соответствии с ПП 206

Пунктом 6 ПП 206 установлено, что в целях государственного учета обращения озоноразрушающих веществ (ОРВ) юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство, использование, хранение, рекуперацию, восстановление, рециркуляцию (рециркулирование) и уничтожение озоноразрушающих веществ на территории РФ:

а) ведут учет произведенных, использованных, находящихся на хранении, рекуперированных, восстановленных, рециркулированных и уничтоженных ОРВ;



б) представляют ежегодно, **не позднее 1 апреля**, в Минприроды России отчетность за прошедший год о произведенных, использованных, находящихся на хранении, рекуперированных, восстановленных, рециркулированных и уничтоженных ОРВ по форме согласно приложению № 1;

в) обеспечивают своевременность представления отчетности о произведенных, использованных, находящихся на хранении, рекуперированных, восстановленных, рециркулированных и уничтоженных ОРВ и достоверность сведений, указанных в отчетности.

При этом следует учитывать, что в соответствии с ПП 206:

- Регулируемое вещество списка F означает любое вещество, указанное в списке F перечня, утвержденного ПП 206, которое существует самостоятельно или в смеси и не является составной частью готового продукта, имеющего иную форму, чем емкость, используемая для транспортирования или хранения.

- Государственное регулирование не распространяется на готовые продукты, имеющие иную форму, чем емкость, используемая для транспортирования или хранения, в состав которых входят регулируемые вещества списка F или их смеси, включая изомеры регулируемых веществ списка F.
- При пересчете в т эквивалента CO<sub>2</sub> используются значения потенциала глобального потепления (ПГП) регулируемых веществ списка F согласно приложению № 2. Пересчет осуществляется путем умножения метрических тонн (мт) регулируемых веществ списка F на их ПГП.

При заполнении форм отчетности, приведенных в приложении № 1 к ПП 206, следует также учитывать необходимость заполнения даже тех таблиц (подпись, печать, дата), которые формально не имеют отношения к деятельности предприятия (например: производство ОРВ и ГФУ, уничтожение ОРВ и ГФУ и т.д.).

- При пересчете в т эквивалента CO<sub>2</sub> используются значения потенциала глобального потепления (ПГП) регулируемых веществ списка F согласно приложению № 2. Пересчет осуществляется путем умножения метрических тонн (мт) регулируемых веществ списка F на их ПГП.

При заполнении форм отчетности, приведенных в приложении № 1 к ПП 206, следует также учитывать необходимость заполнения даже тех таблиц (подпись, печать, дата), которые формально не имеют отношения к деятельности предприятия (например: производство ОРВ и ГФУ, уничтожение ОРВ и ГФУ и т.д.).

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7 «Об охране окружающей среды» (ФЗ 7) термины, используемые в формах отчетности, означают следующее:



- **рекуперация ОРВ** – извлечение, сбор и хранение ОРВ, содержащихся в машинах и оборудовании, их составных частях, контейнерах, в ходе их технического обслуживания или перед выводом их из эксплуатации;
- **восстановление ОРВ** – обработка рекуперируемых ОРВ путем фильтрации, сушки, дистилляции, химической обработки в целях восстановления потребительских свойств ОРВ;
- **рециркуляция (рециклирование) ОРВ** – повторное использование рекуперируемых ОРВ после их восстановления;
- **уничтожение ОРВ** – процесс разрушения ОРВ, приводящий к их разложению или превращению в вещества, не являющиеся ОРВ.

Также обращаем ваше внимание на то, что в соответствии с п. 2 ст. 51 ФЗ 7 «Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления» **запрещено** захоронение в объектах размещения отходов производства и потребления продукции, утратившей свои потребительские свойства и содержащей ОРВ, без рекуперации данных веществ из указанной продукции в целях их восстановления для дальнейшей рециркуляции (рециклирования) или уничтожения.



# **Формы отчетности по ОРВ и ГФУ, их заполнение, инструментарий для получения данных по ПГП для индивидуальных веществ и смесевых хладагентов**

Формы отчетности по ОРВ и ГФУ, утвержденные ПП 206, приведены в приложении № 1 к этому нормативному правовому акту. После корректного заполнения формы отчетности направляются в Минприроды России до 1 апреля.

## Приложение № 1 к ПП 206

Наименование юридического лица (ФИО (при наличии) ИП), осуществляющего производство, использование, хранение, рекуперацию, восстановление, рециркуляцию (рециркулирование), уничтожение ОРВ, в том числе ГФУ, на территории РФ:

Место нахождения юридического лица (место жительства ИП):

Телефон:

Факс:

Электронная почта:

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН):

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности:

Номера и даты выдачи лицензий\*:

\* Лицензии на ввоз или вывоз ОРВ (при наличии).

Краткое описание деятельности (производство, использование, хранение, рекуперация, восстановление, рециркуляция (рециркулирование), использование для производства других химических веществ, уничтожение ОРВ, в том числе ГФУ:

Отчетный период: 20\_\_ год

**I. Производство ОРВ, в том числе ГФУ, в 20\_\_ году**

Наименования ОРВ, в том числе ГФУ	Остаток ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на начало года	Произведено ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Использовано ОРВ, в том числе ГФУ, в качестве сырья	
			Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Технологический процесс
1	2	3	4	5

Реализовано ОРВ, в том числе ГФУ, включая реализацию на экспорт			Остаток ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на конец года	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), планируемое к производству в следующем году
Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Страна - получатель ОРВ, в том числе ГФУ	Наименование фирмы-покупателя		
6	7	8	9	10

Руководитель юридического лица (ИП)

(ф.и.о.) (подпись) (дата)

М.П.



**II. Рекуперация, восстановление и уничтожение ОРВ, в том числе ГФУ, в 20\_\_ году**

Наименования ОРВ, в том числе ГФУ	Рекуперировано ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)	Реализовано рекуперированных ОРВ, в том числе ГФУ		Восстановлено ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)
		Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)	Покупатель ОРВ, в том числе ГФУ, ИНН покупателя ОРВ (ГФУ)	
1	2	3	4	5

Восстановлено ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)		Уничтожено ОРВ, в том числе ГФУ	
Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)	Покупатель ОРВ, в том числе ГФУ, ИНН покупателя ОРВ (ГФУ)	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO2)	Кол-во ОРВ (кг), ГФУ (т экв-та CO2), план
6	7	8	9

Руководитель юридического лица (ИП)

(ф.и.о.) (подпись) (дата)

М.П.

III. Хранение ОРВ и ГФУ в 20\_\_ году

Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), находящихся на хранении, на начало года	Реализовано ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Покупатель ОРВ, в том числе ГФУ
1	2	3	4

ИНН покупателя ОРВ, в том числе ГФУ	Безвозвратные потери ОРВ, в том числе ГФУ, при хранении	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), находящихся на хранении, на конец года
5	6	7

Руководитель юридического лица (ИП)

(ф.и.о.) (подпись) (дата)

М.П.

**IV. Рециркуляция (рециркулирование) ОРВ и ГФУ в 20\_\_ году**

Наименования ОРВ, в том числе ГФУ	Количество рециркулированных ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на начало года	Рециркулировано ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), в отчетном году	Реализовано рециркулированных ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )
1	2	3	4

Покупатель ОРВ, в том числе ГФУ	ИНН покупателя ОРВ, в том числе ГФУ	Безвозвратные потери ОРВ, в том числе ГФУ, при рециркуляции	Количество рециркулированных ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на конец года
5	6	7	8

Руководитель юридического лица (ИП)

(ф.и.о.) (подпись) (дата)

М.П.



**V. Использование ОРВ и ГФУ в 20\_\_ году**

Наименования ОРВ, в том числе ГФУ	Остаток ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на начало года	Закуплено ОРВ, в том числе ГФУ, в отчетном году	
		Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )	Продавец ОРВ, в том числе ГФУ, ИНН продавца ОРВ, в том числе ГФУ
1	2	3	4

Использовано ОРВ, в том числе ГФУ, в отчетном году		Остаток ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), на конец года	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> ), планируемое к закупке в следующем году
Технологический процесс	Количество ОРВ (кг), в том числе ГФУ (т экв-та CO <sub>2</sub> )		
5	6	7	8

Руководитель юридического лица (ИП)

(ф.и.о.) (подпись) (дата)

М.П.

## Приложение № 2 к ПП 206

**Значения ПГП для перевода объемов веществ, включенных в список F перечня веществ, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит государственному регулированию, из натуральных объемов в объемы CO<sub>2</sub> эквивалента**

Вещество	ПГП	Вещество	ПГП
ГФУ-134	1 100	ГФУ-245ca	693
ГФУ-134a	1 430	ГФУ-43-10mee	1 640
ГФУ-143	353	ГФУ-32	675
ГФУ-245fa	1 030	ГФУ-125	3 500
ГФУ-365mfc	794	ГФУ-143a	4 470
ГФУ-227ea	3 220	ГФУ-41	92
ГФУ-236cb	1 340	ГФУ-152	53
ГФУ-236ea	1 370	ГФУ-152a	124
ГФУ-236fa	9 810	ГФУ-23	14 800

## Инструментарий для получения данных по ПГП для индивидуальных веществ и смесевых хладагентов

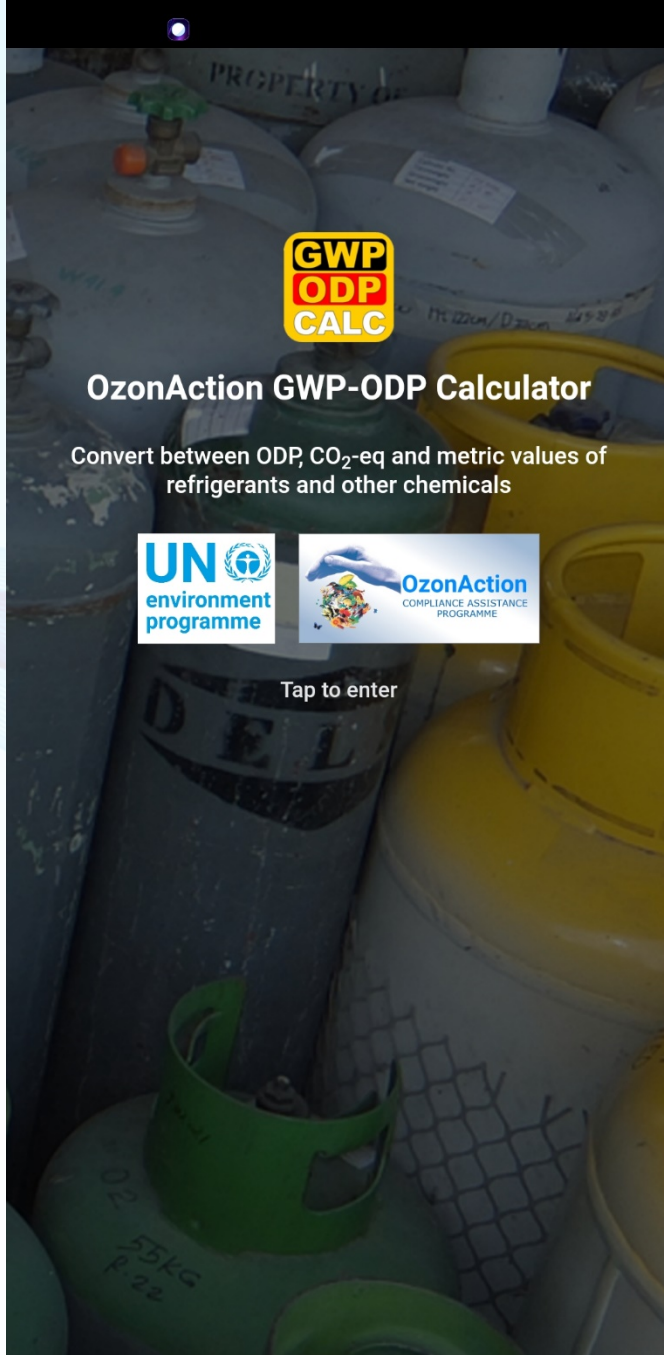
Расчет ПГП для индивидуальных веществ и смесевых хладагентов потенциально может осуществляться с применением коэффициентов, представленных в приложении № 2 к ПП 206 или в соответствующих приложениях к Монреальскому протоколу. Этот вариант трудоемок в связи с тем, что для получения, например, корректных результатов в случае смесевых хладагентов необходимо осуществить расчеты для каждого из компонентов, входящих в их состав.

Подразделением OzoneAction Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) был разработан он-лайн Калькулятор ПГП и ОРС с интуитивно понятным интерфейсом, размещенный на сайте ЮНЕП:

<http://web.unep.org/ozonaction/resources/gwp-odp-calculator>

(Можно скачать на Google Play: GWP-ODP Calculator)



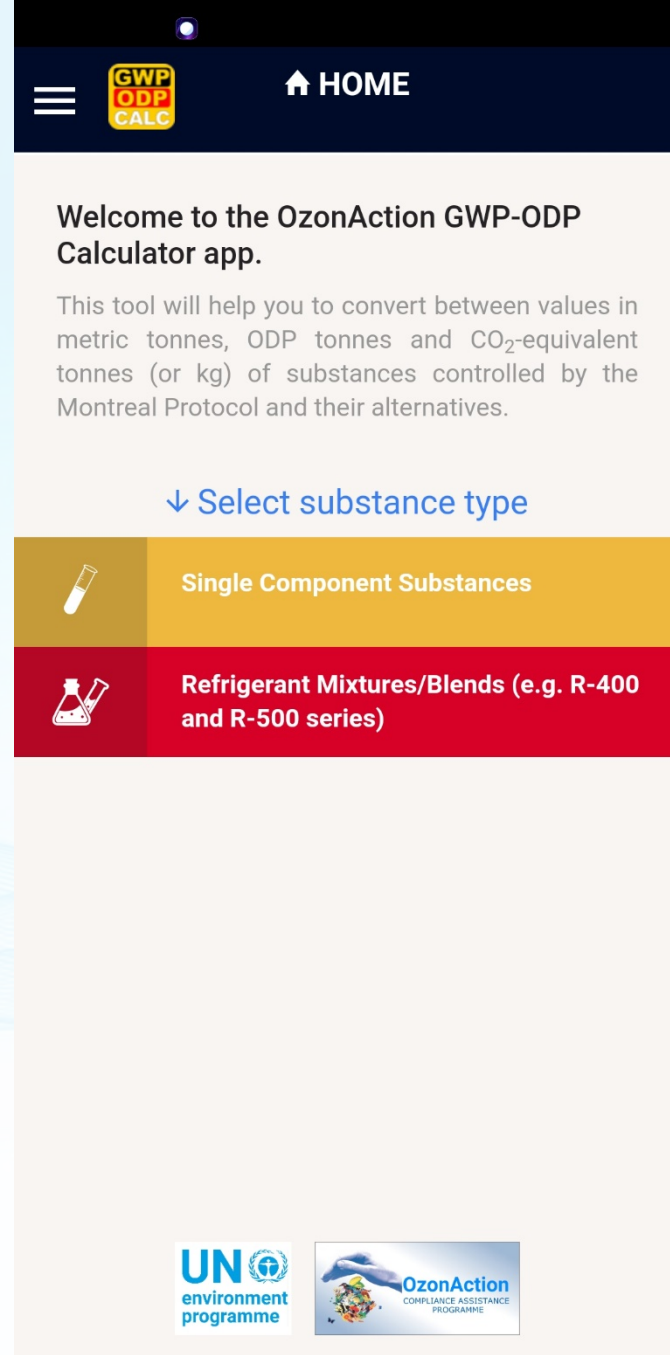


## OzonAction GWP-ODP Calculator

Convert between ODP, CO<sub>2</sub>-eq and metric values of refrigerants and other chemicals



Tap to enter



HOME

Welcome to the OzonAction GWP-ODP Calculator app.

This tool will help you to convert between values in metric tonnes, ODP tonnes and CO<sub>2</sub>-equivalent tonnes (or kg) of substances controlled by the Montreal Protocol and their alternatives.

↓ Select substance type



Single Component Substances



Refrigerant Mixtures/Blends (e.g. R-400 and R-500 series)



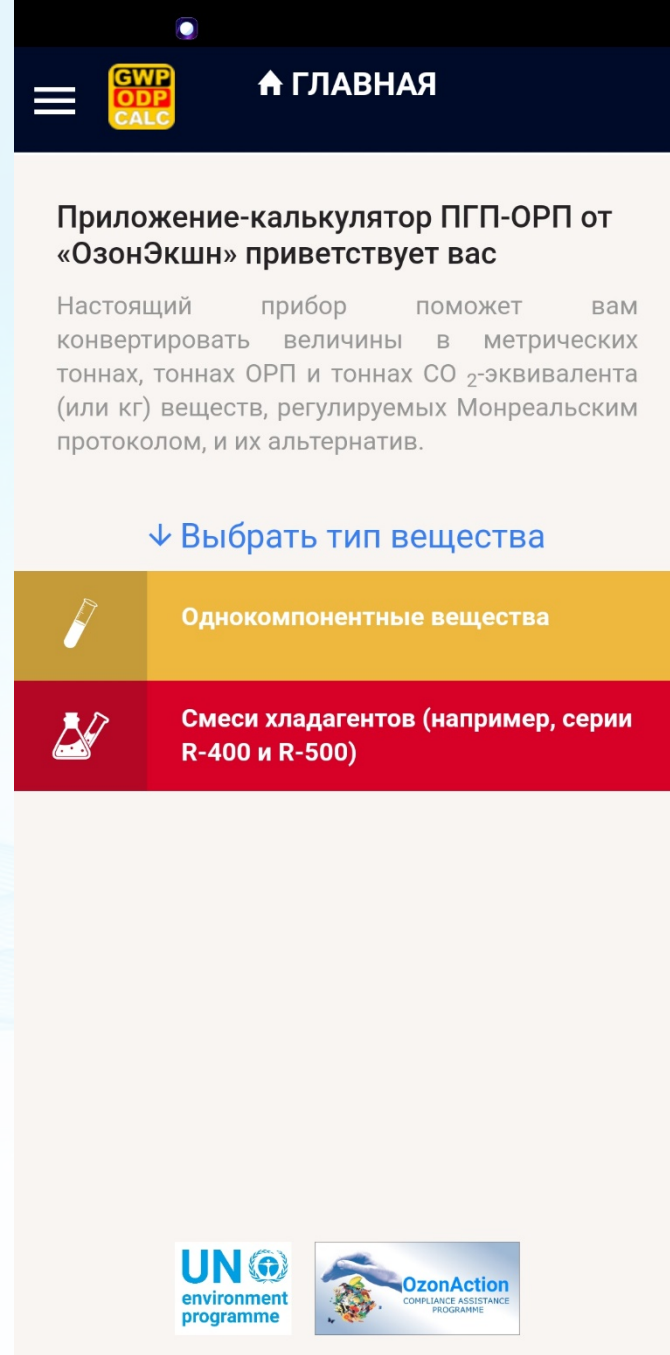


## Калькулятор ПГП-ОРП от «ОзонЭкшн»

Конвертировать ОРП, CO<sub>2</sub>-экв. и метрические величины хладагентов и прочих веществ



Коснуться для ввода



↑ ГЛАВНАЯ

## Приложение-калькулятор ПГП-ОРП от «ОзонЭкшн» приветствует вас

Настоящий прибор поможет вам конвертировать величины в метрических тоннах, тоннах ОРП и тоннах CO<sub>2</sub>-эквивалента (или кг) веществ, регулируемых Монреальским протоколом, и их альтернатив.

↓ [Выбрать тип вещества](#)



Однокомпонентные вещества



Смеси хладагентов (например, серии R-400 и R-500)



## ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Для конвертации метрических тонн, тонн ОРП и тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента (или кг), достаточно выбрать вещество в выпадающем перечне и ввести известную величину в соответствующем поле.

### Вы находитесь в "Кигалийском" режиме

Важно отметить, что в этом режиме величины ПГП, использованные для вычисления смесей хладагентов, не являются суммарными величинами ПГП для данного хладагента. Эти величины не включают вклад в ПГП компонентов, не являющихся ГФУ. Подробнее см. в инструкции.

Вещество:

Метрические :  Тонны

CO<sub>2</sub>-экв. (Кигалийский: контекст)  Тонны

Выключить  ON

## СМЕСИ ХЛАДАГЕНТОВ

### Выбрать вещество

### Вы находитесь в "Кигалийском" режиме

Важно отметить, что в этом режиме величины ПГП, использованные для вычисления смесей хладагентов, не являются суммарными величинами ПГП для данного хладагента. Эти величины не включают вклад в ПГП компонентов, не являющихся ГФУ. Подробнее см. в инструкции.

Вещество :

Количество :

Единица :  Тонны

Выключить "Кигалийский" режим  ON



# Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (КоАП РФ)

*Статья 8.2.1. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с веществами, разрушающими озоновый слой*

1. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с веществами, разрушающими озоновый слой, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 000 до 2 000 рублей; на должностных лиц – от 10 000 до 30 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от 30 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц – от 100 000 до 250 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.



2. Повторное в течение года совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 1 настоящей статьи, –

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 2 500 до 3 500 рублей; на должностных лиц – от 30 000 до 50 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от 50 000 до 70 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц – от 250 000 до 400 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.