

Нормативы качества окружающей среды

Презентацию подготовил

Студент 2-го курса

юридического факультета

очной формы обучения

группы ЮБ 13/01

Пархоменко Александр Сергеевич

ПДК

- **Преде́льно допустима́я концентра́ция (ПДК)** — утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический — утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив. Под ПДК понимается такая концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.
- На состояние растений и животных могут отражаться концентрации, существенно меньше ПДК. Например, загрязнение воздуха сернистым газом до концентрации в 10 раз меньшей ПДК вызывает хроническое или кратковременное поражение листьев растений, замедление роста, снижение урожайности.

Статьей 21 Закона РФ «Об охране окружающей среды» определены юридические критерии, с учетом и на основе которых устанавливаются нормативы качества окружающей среды.

Определяя виды нормативов качества, законодатель исходит из общественных потребностей охраны окружающей среды от химических, биологических и физических воздействий.

- Обоснование нормативов предельно допустимых концентраций химических веществ в почве базируется на **четырёх основных показателях вредности**, устанавливаемых экспериментально:
 - **транслокационном**, характеризующем переход вещества из почвы в растение;
 - **миграционном водном**, характеризующем способность перехода вещества из почвы в грунтовые воды и водоисточники;
 - **миграционном воздушном**, характеризующем переход вещества из почвы в атмосферный воздух;
 - **общесанитарном**, характеризующем влияние загрязняющего вещества на самоочищающую способность почвы и ее биологическую активность.

Нормативы качества окружающей среды являются едиными для всей территории России. Одновременно допускается установление более строгих нормативов ПДК с учетом природно-климатических особенностей, а также повышенной социальной ценности отдельных территорий.

- **Статья 21.** Нормативы качества окружающей среды
- 1. [Нормативы качества окружающей среды](#) устанавливаются для оценки состояния окружающей среды в целях сохранения [естественных экологических систем](#), генетического фонда растений, животных и других организмов.
- 2. К нормативам качества [окружающей среды](#) относятся:
 - нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе [нормативы](#) предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;
 - нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;
 - нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;
 - иные нормативы качества окружающей среды.
- 3. При установлении нормативов качества окружающей среды учитываются природные особенности территорий и акваторий, назначение природных объектов и [природно-антропогенных объектов](#), особо охраняемых территорий, в том числе особо охраняемых природных территорий, а также [природных ландшафтов](#), имеющих особое природоохранное значение.

[Федеральным законом](#) от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ статья 21 настоящего Федерального закона изложена в новой редакции, вступающей в силу с 1 января 2015 г.

Благодарю за внимание!

Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 219-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" (не вступил в силу)