

# Краткий словарь экологических терминов

Предназначен для руководителей, главных инженеров, инженеров по ОТ и ПЭБ

Наименование	Упрощенное понятие	Нормативное определение
Выброс	масса одного или нескольких загрязняющих веществ, которая поступает в воздух	поступление загрязняющего вещества в атмосферный воздух, которое определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, выбрасываемый в атмосферный воздух стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников выбросов
СЗЗ (санитарно-защитная зона)	Особая территория вокруг предприятия, которая обеспечивает снижение за ее границами вредного воздействия предприятия до уровней, не угрожающих человеку	специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения [3]

Отход	побочный продукт общественного потребления или производственной деятельности, который необходимо передать лицензированной организации	вещество или предмет, которое образовано в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления» [6]
Сброс	Удаление загрязненной воды с предприятия в канализацию или природные водоёмы: реки, озёра, моря и т.д.	поступление в окружающую среду неочищенных вод промышленного или бытового происхождения
Загрязняющее вещество	Это такое вещество или смесь веществ, увеличение объема которого в окружающей среде негативно влияет на природу, а также на состояние жизни и здоровья человека	вещество или смесь веществ и микроорганизмов, которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека [2]
ПДК (предельно допустимая концентрация)	Такая концентрация вещества, наличие которой в воздухе/почве/воде не оказывает отрицательного влияния на жизнедеятельность человека и не вызывает негативных последствий у его потомства	такая концентрация загрязняющего вещества, не оказывающая в течение всей жизни прямого или косвенного неблагоприятного действия на настоящее или будущее поколения, не снижающая работоспособности человека, не ухудшающая его самочувствия и санитарно-бытовых условий жизни [7]

<p>ПДВ (предельно-допустимый выброс)</p>	<p>Масса одного или нескольких веществ, которая разрешена к выбросу предприятию в течение года</p>	<p>норматив выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, допустимый для выброса в атмосферный воздух стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников, и при соблюдении которого обеспечивается выполнение требований в области охраны атмосферного воздуха[1]</p>
<p>ПДС (предельно допустимый сброс)</p>	<p>Масса одного или нескольких веществ в сточных водах разрешенная к сбросу предприятию в течение года</p>	<p>норматив сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты, который определяется как объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, допустимых для сброса в водные объекты стационарными источниками [2]</p>
<p>ПДУ (предельно-допустимый уровень)</p>	<p>Уровень шума, электромагнитного излучения, инфракрасного излучения и т. п., который, при воздействии на человека, не вызывает ухудшения состояния здоровья и не оставляет след на его потомстве</p>	<p>законодательно утверждённая верхняя граница величины уровня факторов, при воздействии которых на организм периодически или в течение всей жизни не возникает заболевания или изменений состояния здоровья, обнаруживаемых современными методами сразу или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений</p>
<p>Источник выброса</p>	<p>Техническое устройство (труба, станок, автомобиль, вытяжная система и т. д.), в ходе работы которого в воздух поступают загрязняющие вещества</p>	<p>сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух загрязняющие вещества [1]</p>

Экологический норматив	Установленное значение физического, химического, биологического воздействия на природу, при котором все процессы в ней протекают без изменений	установленный норматив качества окружающей среды и норматив допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие [1]
Экологический риск	Вероятность наступления негативных последствий для окружающей среды в результате деятельности человека, чрезвычайных ситуаций или производственных аварий	вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера [2]
Сточные воды	Вода, используемая человеком для собственных бытовых и производственных нужд, а также природная вода (дождевая, талая), которая попадает в канализацию и на очистные сооружения	принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод [5]
Фоновое загрязнение	Общий объем загрязнения воздуха, почвы, воды и т. д., не относящийся к конкретному предприятию	Загрязнение, создаваемое объемами загрязняющих веществ, поступающих в природную среду, не относящимися к источникам загрязнения конкретного субъекта [10]

Шумовое загрязнение	Превышение естественного уровня шума в окружающей среде, которое может негативно сказываться на человеке	тип физического загрязнения, характеризующийся превышением естественного уровня шумового фона
НВОС (негативное воздействие на окружающую среду)	Действия человека или природных сил, в результате которых естественное состояние окружающей среды изменяется в худшую сторону	воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды [2]
Природные ресурсы	совокупность объектов живой и неживой природы, которые используются человеком для его жизнедеятельности: в производстве продуктов питания, товаров, объектов культуры, в качестве источников энергии и т. д.	компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность [2]
Нормативы допустимого воздействия на ОС	Допустимые значения выброса в воздух, сброса в водную среду, уровня шума или излучения, при которых не происходит ухудшения состояния окружающей среды	нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды [1]

Экологический контроль	Меры, принимаемые государственными органами, экологическими службами или общественными организациями, которые контролируют соблюдение законодательных норм в сфере охраны окружающей среды	система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды [2]
Экологический мониторинг	Наблюдение за состоянием окружающей среды, прогнозирование и оценка его возможных изменений	комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды [2]

Список литературы (для нормативных определений):

1. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об охране атмосферного воздуха"
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об охране окружающей среды"
3. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция
4. ГН 2.1.6.696-98 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
5. Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. от 01.04.2020) "О водоснабжении и водоотведении"
6. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 07.04.2020) "Об отходах производства и потребления"
7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 1998.
8. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
9. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
10. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СПб, 2012 г.