

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ**
Российской Федерации



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"
(ФГБУ "ВНИИ Экология")**

Москва, 117628, 36 км МКАД, двлд 1, стр.4,

Тел.: 8 (495) 739-66-41

e-mail: reception@vniiecolology.ru;

<https://www.vniiecolology.ru>

ОКПО 00495438; ОГРН 1037700251126;

ИНН/КПП 7727084790/772701001

28.11.2025 № 01-20/4092

На 12-46/49759 от 21.11.2025 г.

Об ответе на запрос

Министерство природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации

Директору Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере охраны
окружающей среды и
экологической безопасности

Р.М. Мишиеву

Уважаемый Рауль Моринович!

ФГБУ «ВНИИ Экология» рассмотрело запрос ИП Жилина Дмитрия Владимировича по вопросу проведения инвентаризации выбросов от очистных сооружений поверхностных вод городских округов, дорог.

В соответствии с Методикой по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть», включённой в перечень Минприроды (п. 29), выброс углеводородов от открытых поверхностей нефтеловушек, прудов дополнительного отстоя и т.п. происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности. Если концентрация нефтепродукта в сточной воде меньше предела его растворимости, то пленка на поверхности не образуется, поскольку идет полное растворение нефтепродукта в воде.

Е. А. Стахов действительно указывает на низкую растворимость в воде нефтепродуктов. Для мелких фракций нефти (бензинов) она не превышает 20-30 мг/л, для керосинов - 70-90 мг/л, а для тяжелых фракций - практически равна нулю (Стахов Е.А. Очистка нефтесодержащих сточных вод предприятий хранения и транспорта нефтепродуктов. - Л. Недра, 1983 - 263 с.).

Однако в работах других авторов приводятся отличные от указанных выше значения растворимости. Например, величины растворимости для нефти составляют 10-50 мг/л, бензинов - до 5 мг/л, керосинов - 2-5 мг/л, дизельного топлива - 8-22 мг/л. Наибольшей растворимостью отличаются

Минприроды России
01 ДЕКАБРЯ 2025
Вх № 155976/46

такие соединения, как бензол (1800 мг/л), толуол (600 мг/л), ксилол (200 мг/л) и этилбензол (150 мг/л) (Давыдова С.Л., Тагасов В.И. Нефть и нефтепродукты в окружающей среде. - Изд-во РУДН, 2004. - 163 с.).

Разница в значениях объясняется различным химическим составом. Бензин представляет собой смесь углеводородов: предельных 25-61%, непредельных 13-45%, нафтеновых 9-71%, ароматических 4-16%. Также в состав бензина могут входить примеси серо-, азото-, кислородосодержащих соединений. Поэтому считать величину растворимости легких фракций (бензина), равную 0,2 мг/л, как критерий для исключения источника выделения при инвентаризации, нельзя.

В соответствии с Порядком проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки, утвержденным Приказом Минприроды от 19.01.2021 № 871 (далее Порядок), определение качественного и количественного состава выбросов из выявленных источников загрязнения атмосферного воздуха осуществляется инструментальными и расчетными методами (п. 17).

Проведенные инструментальные исследования должны быть подтверждены протоколами, где указываются методики (методы) измерений и средства измерений, расчет показателей выбросов на основе значений, полученных в результате измерений, а также сведения о выполнившей измерения организации, ее аттестате аккредитации с указанием срока действия и области аккредитации в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений (п. 22).

Расчеты на основе материально-сырьевого баланса технологического процесса, физико-химических закономерностей процессов образования выбросов или показателей удельных величин выбросов от однотипного оборудования сопровождаются сведениями о месте проведения исследований, исследуемом технологическом оборудовании, режимах работы оборудования во время измерений, программой измерений с описанием методики (методов) измерений, описанием процедуры измерений или подсчета расходуемого сырья и произведённой продукции, а также перечнем используемых источников информации, из которых берутся показатели и исходные данные для расчетов (названия используемых справочников и (или) стандартов) (п. 27).

Порядок не предусматривает использование в качестве фактических величин значения концентраций, приведенных в проектной документации.

Врио директора

Исполнитель:
Азарова М.Д.
+7 (905)-335-81-31

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: fd814caa4ff506dd17668358f2c9886a
Владелец: Мокров Александр Андреевич
Действителен с 19.06.2025 по 12.09.2026

А.А. Мокров