



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

06.02.2026

№ 63



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 85591

от "10" марта 2026.

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства чугуна, стали и ферросплавов»

В соответствии с пунктом 3 статьи 23 и пунктом 3 статьи 29 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства чугуна, стали и ферросплавов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 января 2023 г. № 46 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства чугуна, стали и ферросплавов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 мая 2023 г., регистрационный № 73334).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует в течение шести лет.

Министр

А.А. Козлов

Утвержден
приказом Минприроды России
от 06.02.2026 № 63

**Нормативный документ
в области охраны окружающей среды «Технологические показатели
наилучших доступных технологий производства чугуна, стали
и ферросплавов»**

Таблица 1. Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие наилучшим доступным технологиям (далее - НДТ)

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Величина
Производство агломерата (прием сырья, размораживание, складирование, усреднение, подготовка компонентов агломерационной шихты к спеканию (измельчение, смешивание, грануляция), спекание шихты на конвейерных машинах, охлаждение и дробление агломерата, горячее и холодное грохочение, сортировка, отсев мелочи и отгрузка годного агломерата, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 0,4$ $\leq 0,75$ (ванадиевый концентрат)
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	$\leq 0,15$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	$\leq 14,0$ $\leq 16,0$ (ванадиевый концентрат)
	Серы диоксид	кг/т	$\leq 3,0$
	Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых	кг/т	$\leq 1,2$ (суммарно)

	<p>применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р);</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>Кальций оксид (кальций окись)</p>		
<p>Производство кокса (подготовка углей к коксованию (размораживание, погрузочно-разгрузочные работы, складирование, дробление, дозировка, транспортирование), технологические процессы производства кокса (загрузка камер коксования угольной шихтой, трамбование шихты, нагрев угольной шихты в коксовых печах, отвод и охлаждения прямого коксового газа из камер коксования, выдача готового кокса из печей, тушение кокса, сортировка кокса на</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	кг/т	$\leq 0,8$
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	кг/т	$\leq 0,4$
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>	кг/т	$\leq 5,5$
	<p>Серы диоксид</p>	кг/т	$\leq 1,5$
	<p>Пыль каменного угля;</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p>	кг/т	$\leq 0,7$ (суммарно)

<p>фракции, транспортирование и отгрузка потребителям), очистка коксового газа, биохимическая очистка сточных вод)</p>	<p>Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)</p>		
<p>Производство чугуна (прием и хранение сырья, дозирование, отсеб мелочи, загрузка печи, подготовка дутья, выплавка чугуна, разливка товарного чугуна на разливочных машинах, обработка доменного шлака, очистка доменного газа и утилизация его химической энергии, утилизация избыточного давления доменного газа, транспортировка жидкого чугуна в сталеплавильный цех, установки водоочистки)</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	<p>кг/т</p>	<p>$\leq 0,1$</p>
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	<p>кг/т</p>	<p>$\leq 0,02$</p>
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>	<p>кг/т</p>	<p>$\leq 4,0$</p>
	<p>Серы диоксид</p>	<p>кг/т</p>	<p>$\leq 0,2$</p>
	<p>Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р); Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70</p>	<p>кг/т</p>	<p>$\leq 0,5$ (суммарно)</p>

	<p>процентов;</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа);</p> <p>Кальций оксид (кальций окись);</p> <p>Магний оксид (окись магния)</p>		
<p>Производство стали в конвертерах (прием жидкого чугуна, усреднение жидкого чугуна в стационарном миксере, перелив из чугуновозных ковшей или чугуновозных ковшей миксерного типа в чугунозаливочные ковши, подготовка твердой металлической шихты и шлакообразующих материалов, десульфурация чугуна, прием и подготовка ферросплавов, выплавка стали, выпуск расплава из конвертера в сталеразливочный ковш, присадка ферросплавов, раскислителей и других добавок, внепечная обработка расплава, подготовка сталеразливочных и промежуточных ковшей, разливка стали на машинах</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	кг/т	$\leq 0,2$
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	кг/т	$\leq 0,05$
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>	кг/т	$\leq 5,0$
	<p>Серы диоксид</p>	кг/т	$\leq 0,05$
	<p>Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области</p>	кг/т	$\leq 0,35$ (суммарно)

<p>непрерывного литья заготовок (далее – МНЛЗ) или в изложницы (слитки), обработка непрерывнолитых заготовок и слитков, переработка и утилизация шлаков сталеплавильного производства, установки газо- и водоочистки)</p>	<p>охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р);</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>Кальций оксид (кальций окись);</p> <p>Магний оксид (окись магния);</p> <p>Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа)</p>		
<p>Производство стали в электродуговых печах (подготовка шихтовых материалов, подготовка печи, завалка шихты, залив чугуна (если применимо), плавка, обезуглероживание, выпуск, раскисление, легирование, внепечная обработка, разливка стали на МНЛЗ, подготовка сталеразливочных ковшей, обработка электросталеплавильного</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	кг/т	<p>≤ 0,35</p> <p>≤ 0,6 (жидкий чугун >40 процентов)</p>
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	кг/т	≤ 0,2
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>	кг/т	<p>≤ 3,0</p> <p>≤ 4,0 (металлизиро-</p>

шлака и пыли, очистка отходящего газа сталеплавильных печей, установки водоочистки)			<p>ванные окатыши, горячебрикетированное железо > 80 процентов)</p> <p>≤ 4,5 (жидкий чугун > 40 процентов)</p>
	Серы диоксид	кг/т	≤ 0,3
	<p>Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р);</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p>	кг/т	<p>≤ 0,5 (суммарно)</p> <p>≤ 0,8 (суммарно, жидкий чугун > 40 процентов)</p>

	<p>Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа));</p> <p>Кальций оксид (кальций окись);</p> <p>Магний оксид (окись магния);</p> <p>Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат</p>		
<p>Производство ферросилиция углетермическим методом в руднотермических печах (подготовка шихтовых материалов (усреднение состава шихты, сушка шихты, предварительный подогрев и прокалка шихты, обеспечение газопроницаемости шихты), подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка в руднотермической печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	кг/т	$\leq 10,0$
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	кг/т	$\leq 5,0$
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p>	кг/т	$\leq 13,0$
	<p>Серы диоксид</p>	кг/т	$\leq 5,0$
	<p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Кальций оксид</p>	кг/т	$\leq 7,5$ (суммарно)

	(кальций окись)		
Производство феррохрома углеродистого углетермическим методом в руднотермических печах (подготовка шихтовых материалов (усреднение состава шихты, сушка шихты, предварительный подогрев и прокалка шихты, обеспечение газопроницаемости шихты), подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка в руднотермической печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 3,1$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	$\leq 0,505$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	$\leq 1,0$ (для феррохрома с содержанием углерода менее 8 процентов)
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	$\leq 13,0$ (для феррохрома с содержанием углерода 8 процентов и более)
	Серы диоксид	кг/т	$\leq 0,2$
	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов; диЖелезо триоксид (железа оксид; железосесквиоксид) /в пересчете на железо/	кг/т	$\leq 3,0$ (суммарно)
	Производство ферросиликомарганца углетермическим методом в руднотермических печах	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,3$

<p>(подготовка шихтовых материалов (усреднение состава шихты, сушка шихты, предварительный подогрев и прокатка шихты, обеспечение газопроницаемости шихты), подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка в руднотермической печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)</p>	<p>(азот (II) оксид; азот монооксид)</p>		
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)</p>	кг/т	≤ 6,0
	<p>Серы диоксид</p>	кг/т	≤ 0,1
	<p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/;</p> <p>Кальций оксид (кальций окись)</p>	кг/т	≤ 0,5 (суммарно)
<p>Производство ферросплавов (ферротитан, ферробор, феррохром низкоуглеродистый, хром, ниобиевая лигатура) алюмотермическим методом электропечным способом в печь-горне (подготовка шихтовых материалов, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь-горн, проплавление оксидной части шихты под электрическими дугами, восстановительная внепечная плавка в печи-горне, дробление, сортировка, упаковка феррохрома, попутного продукта плавленного)</p>	<p>Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)</p>	кг/т	≤ 1,3
	<p>Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)</p>	кг/т	≤ 0,02
	<p>Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)</p>	кг/т	≤ 1,0
	<p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/</p>	кг/т	≤ 5,5 (суммарно)

глиноземистого, установки газо- и водоочистки)			
Производство ферромолибдена алюмотермическим методом (подготовка шихтовых материалов, подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 3,0$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	$\leq 0,5$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	$\leq 100,0$
	Серы диоксид	кг/т	$\leq 85,0$
	Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р); Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов; Кальций оксид (кальций окись);	кг/т	$\leq 1,5$ (суммарно)

	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))		
Производство триоксида молибдена (концентрата молибденового обожженного) (подготовка шихтовых материалов, подача и загрузка молибденового концентрата в печь, окислительный обжиг молибденового концентрата в подовых печах, обжиг молибденового концентрата в трубчатых печах, дробление, сортировка, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 3,8$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	$\leq 1,8$
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	$\leq 119,5$
	Серы диоксид	кг/т	$\leq 87,7$
	Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р); Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;	кг/т	$\leq 20,1$ (суммарно)

	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))		
<p>Производство ферромолибдена металлотермическим методом (подготовка шихтовых материалов, подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, металлотермическая плавка в шахтной печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)</p>	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	$\leq 0,007$
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	$\leq 0,002$
	Серы диоксид	кг/т	$\leq 0,2$
	<p>Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в разделе I перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р);</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов;</p> <p>Кальций оксид (кальций окись);</p> <p>Углерод</p>	кг/т	$\leq 2,7$ (суммарно)

	(пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))		
Производство феррованадия алюмотермическим методом электропечным способом (дозирование и перемешивание шихты (мелкая и хрупкая шихта (40 % <5 мм, 100 % <100 мм), засыпка в бадью, подача и периодическая досыпка шихты в печь, засыпка рафинировочной шихты, выплавка металла, охлаждение слитка металла, зачистка слитка, предварительное дробление, дробление до товарной фракции, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	≤ 11
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	≤ 2,0
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	≤ 3,5
	Ванадия пяти оксид (диванадий пентоксид (пыль); ванадиевый ангидрид); диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/; диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/; Кальций оксид (кальций окись); Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	кг/т	≤ 7,0 (суммарно)
Производство феррованадия силикотермическим методом (подготовка шихтовых материалов, подготовка	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	≤ 3,0
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот	кг/т	≤ 0,5

кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка в рафинировочной печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)	монооксид)		
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	≤ 7,5
	Ванадия пяти оксид (диванадий пентоксид (пыль); ванадиевый ангидрид); диАлюминий триоксид / в пересчете на алюминий/; диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) /в пересчете на железо/; Кальций оксид (кальций окись); Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	кг/т	≤ 6,1 (суммарно)
Производство оксидов ванадия из шлаков дуплекс-процесса (измельчение шлака, смешение молотого шлака с реакционной добавкой, помол шихты, окислительный обжиг шихты во вращающейся печи, охлаждение и измельчение обожженной шихты (огарка), выщелачивание огарка водой/сернокислотное выщелачивание, осаждение ванадия из раствора,	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	кг/т	≤ 3,0
	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	кг/т	≤ 0,6
	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	кг/т	≤ 1,0
	Ванадия пяти оксид (диванадий пентоксид (пыль); ванадиевый ангидрид);	кг/т	≤ 3,5 (суммарно)

<p>прокаливание поливанадата аммония в восстановительной атмосфере с получением триоксида ванадия, а в окислительной атмосфере – пентоксида ванадия, фильтрация пульпы, термогидролиз, выплавление пентоксида ванадия в циклонных печах, плавление поливанадатов магния-марганца в подовой печи, охлаждение струи расплава на водоохлаждаемом вращающемся столе, переплавка порошкообразного пентоксида ванадия, очистка маточных растворов, установки газо- и водоочистки)</p>	<p>диАлюминий триоксид / в пересчете на алюминий/;</p> <p>диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) /в пересчете на железо/;</p> <p>Кальций оксид (кальций окись);</p> <p>Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов</p>		
---	--	--	--

Таблица 2. Технологические показатели для сбросов сточных вод металлургических предприятий в водные объекты, соответствующие НДТ

Тип сточных вод	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Величина
Промливневые (и промышленные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	≤ 35,0
	Железо (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,45
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)	мг/дм ³	≤ 1,0
	Марганец (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,4

	Цинк (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,15
	Ванадий (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,02
	Никель (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,1
	Хром трехвалентный (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,05
Ливневые сточные воды	Взвешенные вещества	мг/дм ³	≤ 35,0
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)	мг/дм ³	≤ 1,0
Промливневые (и промышленные) сточные воды, в составе которых отводится поток с высоким солесодержанием	Взвешенные вещества	мг/дм ³	≤ 35,0
	Железо (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,45
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)	мг/дм ³	≤ 1,0
	Сульфат-ион	мг/дм ³	≤ 250
	Марганец (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,4
	Цинк (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,15
	Ванадий (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,02
	Никель (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,1

	Хром трехвалентный (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,05
Промливневые (и промышленные) сточные воды, в составе которых отводятся хозфекальные стоки	Взвешенные вещества	мг/дм ³	≤ 35,0
	Железо (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,45
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)	мг/дм ³	≤ 1,0
	Аммоний-ион	мг/дм ³	≤ 1,0
	Марганец (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,4
	Цинк (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,15
	Ванадий (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,02
	Никель (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,1
	Хром трехвалентный (все растворимые в воде формы)	мг/дм ³	≤ 0,05

* Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р.