



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

25.08.2022

№ 382

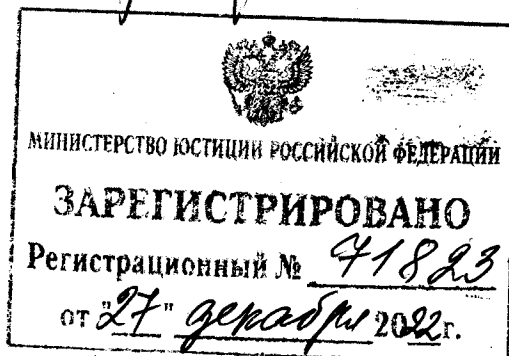
Об утверждении формата передачи данных о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ по информационно-телекоммуникационным сетям с автоматических средств измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в технические средства фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

В соответствии с пунктом 1 требований к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 263 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 11, ст. 1147), п р и к а з ы в а ю:

утвердить формат передачи данных о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ по информационно-телекоммуникационным сетям с автоматических средств измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в технические средства фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, согласно приложению к настоящему приказу.

Руководитель

С.Г. Радионова



УТВЕРЖДЕН
приказом Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

от 25.08.2022 № 382

ФОРМАТ

передачи данных о показателях выбросов загрязняющих веществ
и (или) сбросов загрязняющих веществ по информационно-
телекоммуникационным сетям с автоматических средств измерения
и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов
загрязняющих веществ в технические средства фиксации и передачи
информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду

I. Формат передачи HTTP запроса автоматических средств измерения и
учета показателей выбросов загрязняющих веществ
и (или) сбросов загрязняющих веществ¹ в государственный реестр объектов,
оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а также в
программно-техническое обеспечение учета объектов, оказывающих
негативное воздействие
на окружающую среду², JSON структуры набора элементов или полей
данных

Название элемента или поля данных	Описание	Расположение	Тип данных
device_uuid	Уникальный идентификатор АСИ	Путь запроса HTTP	Строка
onv	Уникальный идентификатор объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	JSON структура	Строка
serial	Уникальный номер сертификата ключа проверки электронной подписи, соответствующий приватному ключу, с использованием которого получена электронная подпись	Заголовок запроса HTTP	Строка
signature	Уникальный номер квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи, выданный удостоверяющим центром либо доверенным лицом удостоверяющего центра и подтверждающий принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от	Заголовок запроса HTTP	Строка

¹ Далее – АСИ, выбросы и сбросы соответственно.

² Далее – ПТО УОНВОС.

Название элемента или поля данных	Описание	Расположение	Тип данных
	6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ³		
timestamp	Отметка текущего времени АСИ на момент отправки запроса (в формате unix timestamp без учета часового пояса)	JSON структура	Целое число
sources	Массив источников выбросов (сбросов)	JSON структура	Массив
source_uuid	Уникальный идентификатор источника выбросов (сбросов)	JSON структура	Строка
pniv	Порядковый номер источника выбросов (сбросов)	JSON структура	Строка
sensors	Массив средств измерения	JSON структура	Массив
sensor_uuid	Уникальный идентификатор средства измерения	JSON структура	Строка
impact_type	Вид негативного воздействия на окружающую среду (выбросы или сбросы)	JSON структура	Строка
state	Состояние средства измерения	JSON структура	Строка
parameters	Массив показаний	JSON структура	Массив
parameter_uuid	Уникальный идентификатор показания	JSON структура	Строка
code	Состояние технологического оборудования	JSON структура	Строка
values	Массив значений показаний	JSON структура	Массив
value_uuid	Уникальный идентификатор значения показания	JSON структура	Строка
timestamp_start	Отметка времени начала усреднения значения показания (в формате unix timestamp без учета часового пояса)	JSON структура	Целое число
timestamp_end	Отметка времени начала усреднения значения показания (в формате unix timestamp без учета часового пояса)	JSON структура	Целое число

³ Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 15, ст. 2036; 2022, № 29, ст. 5306.

Название элемента или поля данных	Описание	Расположение	Тип данных
value	Значение показания	JSON структура	Разные типы

**II. Формат передачи HTTP ответа ПТО УОНВОС
в АСИ JSON структуру набором элементов или полей данных⁴**

Название элемента или поля данных	Описание	Расположение	Тип данных
signature	Электронная подпись	Заголовок HTTP	Строка
code	Стандартный код состояния HTTP	JSON структура	Целое число
message	Сообщение о коде состояния HTTP	JSON структура	Строка
commands	Массив команд	JSON структура	Массив
command_uuid	Уникальный идентификатор команды	JSON структура	Строка
command	Команда	JSON структура	Строка
arguments	Аргументы команды	JSON структура	Разные типы
errors	Массив ошибок	JSON структура	Массив
uuid	Уникальный идентификатор элемента, которому адресовано сообщение об ошибке	JSON структура	Строка
errors->message	Сообщение об ошибке	JSON структура	Строка

⁴ Примеры структуры, команд, сообщений размещены на сайте <https://rpn.gov.ru>.

III. Формат передачи типов данных, единиц измерения и кодов показаний

Описание	Значение поля			Возможные значения поля value
	code	unit	impact_type	
Вещество в выбросах в г/с	Code из справочника загрязняющего вещества стационарного источника выбросов в государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	gPerSec	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
Вещество в сбросах в мг/дм ³	Code из справочника загрязняющего вещества стационарного источника сбросов в государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	mgPerdm3	water	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
Давление отходящих газов в кПа	GasPressure	kPa	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
Содержание кислорода в отходящих газах в процентах	OxygenContent	Percent	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
Влажность отходящих газов в процентах	Humidity	Percent	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
Объемный расход отходящих газов (сбрасываемых сточных вод) в м ³ /ч	Volume	m3PerHour	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой
			water	

Описание	Значение поля			Возможные значения поля value	
	code	unit	impact_type		
Температура отходящих газов (сбрасываемых сточных вод) в градусах Цельсия	Temperature	C	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой	
			water		
Концентрация загрязняющих веществ в мг/м ³	Concentration	mgPerm3	air	число, до 10 знаков (включительно) после запятой	
			water		
Водородный показатель сбрасываемых сточных вод в единицах pH	pH	ph	water	число, до 10 знаков (включительно) после запятой	
Химическое потребление кислорода в мг/дм ³	OxygenConsumption	mgPerdm3	water	число, до 10 знаков (включительно) после запятой	
Мутность в мг/дм ³	Turbidity	mgPerdm3	water	число, до 10 знаков (включительно) после запятой	
Состояние АСИ	AmsState	-	-	OK	АСИ работает исправно
		-	-	ERROR	В работе АСИ возникли ошибки
		-	-	MAINTENANCE	АСИ находится в процессе технического обслуживания
Информация о состоянии технологического оборудования	ControlledEquipmentState	-	-	OK	Исправно
		-	-	PLANNED_STOP	Плановая остановка
		-	-	UNCHEDULED_STOP	Внеплановая остановка
		-	-	ADJUSTMENT_WORK	Находится в режиме

Описание	Значение поля			Возможные значения поля value	
	code	unit	impact_type		
				RKS	наладки
Состояние электронной пломбы АСИ (нарушено/не нарушено/ нарушено для проведения технических работ)	ElectronicSealState	-	-	OK	Не нарушено
		-	-	ERROR	Нарушено
		-	-	MAINTEN ANCE	Нарушено для проведения технических работ