

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

Приказ · № 382 · от 25.08.2022 · Федеральная служба по надзору в сфере природопользования · Действует без изменений

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ
МОСКВА

25 августа 2022 г. № 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

Зарегистрирован Минюстом России 27 декабря 2022 г.
Регистрационный № 71823

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), приказываю:
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 августа 2022 г. № 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 веществ 1 в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а также в программно-техническое обеспечение учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду 2 , JSON структуры набора элементов или полей данных

Название элемента или поля данных

ОписаниеРасположение

Тип данных

device_uuid

Уникальный идентификатор АСИПуть запроса HTTPСтрока

onv

Уникальный идентификатор объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую средуJSON структураСтрока

serial

Уникальный номер сертификата ключа проверки электронной подписи, соответствующий приватному ключу, с использованием которого получена электронная подписьЗаголовок запроса HTTPСтрока

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 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ "Об электронной подписи" 3 Заголовок запроса HTTPСтрока

timestamp

Отметка текущего времени АСИ на момент отправки запроса (в формате unix timestamp без учета часового пояса)JSON структураЦелое число

sources

Массив источников выбросов (сбросов)JSON структураМассив

source_uuid

Уникальный идентификатор источника выбросов (сбросов)JSON структураСтрока

pniv

Порядковый номер источника выбросов (сбросов)JSON структураСтрока

sensors

Массив средств измеренияJSON структураМассив

sensor_uuid

Уникальный идентификатор средства измеренияJSON структураСтрока

impact_type

Вид негативного воздействия на окружающую среду (выбросы или сбросы)JSON структураСтрока

state

Состояние средства измеренияJSON структураСтрока

parameters

Массив показанийJSON структураМассив

parameter_uuid

Уникальный идентификатор показанияJSON структураСтрока

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
value		
Значение показания	JSON структура	Разные типы

1 Далее - АСИ, выбросы и сбросы соответственно.

2 Далее - ПТО УОНВОС.

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

II. Формат передачи HTTP ответа ПТО УОНВОС в АСИ JSON структуру набором элементов или полей данных 4

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/дм³ 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 Gas Pressure kPa air число, до 10 знаков (включительно) после запятой

Содержание кислорода в отходящих газах в процентах Oxygen Content 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 м³/ч

Volumem³PerHour air

число, до 10 знаков (включительно) после запятой

water

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/м³ ConcentrationmgPerm³ air число, до 10 знаков (включительно) после запятой

water

Водородный показатель сбрасываемых сточных вод в единицах pH PH water число, до 10 знаков (включительно) после запятой

Химическое потребление кислорода в мг/дм³ Oxygen ConsumptionmgPerdm³ water число, до 10 знаков (включительно) после запятой

Мутность в мг/дм³ TurbiditymgPerdm³ water число, до 10 знаков (включительно) после запятой

Состояние АСИ Ams State

-

-ОК АСИ работает исправно

-

-ERROR В работе АСИ возникли ошибки

-

-MAINTENANCE АСИ находится в процессе технического обслуживания

Информация о состоянии технологического оборудования Controlled Equipment State

-

-ОК Исправно

-

-PLANNE DSTOP Плановая остановка

UNSCHE DULED S TOP Внеплановая остановка

-

-ADJUSTMENT_WO Находится в режиме

RKSnаладки

Состояние электронной пломбы АСИ (нарушено/не нарушено/ нарушено для проведения технических работ) Electronic Seal State

-

-ОК Не нарушено

-

-ERRORНарушено

MAINTEN ANСЕНарушено для проведения технических работ