



НИИ АТМОСФЕРА

**Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха
АО «НИИ Атмосфера»**

**Рекомендации по сбору данных для подготовки
к практическому семинару (2021 г.)
по заполнению таблиц отчетности NFR**

Морозова

Ирина Александровна

*Начальник отдела научно-методических основ моделирования
трансграничного переноса и учета национальных выбросов*

Эл. почта: mia@nii-atm.ru

Игнатьева

Юлия Сергеевна

Заместитель начальника отдела по моделированию

Эл. почта: ignateva@nii-atm.ru

Тел.+7 (812) 297 53 05

Промышленность

- ❑ Энергетический баланс
- ❑ Сведения по видам произведенной продукции (выполненных работ) и об использовании топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию (выполненную работу)
(в РФ эти данные представлены в форме 11-ТЭР)
- ❑ Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов
(в РФ – это форма №4-ТЭР (годовая))

Промышленность

продолжение

- Данные о расходе топлива по его видам на производство тепло- и электроэнергии:
 - уголь каменный
 - уголь бурый
 - торф топливный
 - дрова для отопления
 - брикеты и полубрикеты торфяные
 - кокс металлургический, коксик и коксовая мелочь
 - газ сжиженный
 - дизельное топливо
 - мазут топочный
 - газ природный и попутный
 - газ горючий искусственный доменный и прочие отходящие газы
 - газ горючий искусственный коксовый

Промышленность

продолжение

- Использование топлива на производство отдельных видов работ (услуг):
 - а. работа сельскохозяйственных тракторов (дизельное топливо, т; бензин, т; сжиженный нефтяной газ, т);
 - б. работа подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин и механизмов (дизельное топливо, т; бензин, т; сжиженный нефтяной газ, т).
- Добыча полезных ископаемых:
 - а. добыча каменного и бурого угля;
 - б. добыча нефти и природного газа;
 - с. хранение и складирование газа и продуктов его переработки.
- Объем сжигания попутного газа в факелах (в натуральном выражении).

Промышленность

продолжение

- Производство продуктов питания и напитков:
 - a. мясо, тыс. т;
 - b. хлеб, тыс. т;
 - c. сахар, тыс. т;
 - d. ликероводочные изделия, тыс. декалитров;
 - e. вино, тыс. декалитров;
 - f. пиво, тыс. декалитров;
 - g. табачные изделия, тонн.

Промышленность

продолжение

- ❑ Количество израсходованной краски в том числе, тонн:
 - а. в строительстве и в быту, тонн,
 - б. в промышленности (*обработка металлов и нанесение покрытий на металлы, дерево, кожу*),
 - с. другое (выделка и крашение меха).
- ❑ Количество проданного растворителя, в литрах.
- ❑ Потребление растворителя, литры (*стирка, химическая чистка и окрашивание текстильных и меховых изделий*).

Использование топлива населением

- Отпуск (продажа) населению отдельных видов топливно-энергетических ресурсов:
 - a. керосины, тонн
 - b. дизельное топливо, тыс. тонн
 - c. мазут топочный, тонн
 - d. газ горючий природный и попутный, млн.м3
 - e. уголь и продукты переработки угля, тонн
 - f. торф топливный кусковой, тонн
 - g. брикеты и полубрикеты торфяные топливные, тонн
 - h. сланцы горючие, тонн
 - i. дрова для отопления, тыс.плот.м3

ОТХОДЫ

- ❑ Сведения об образовании и обезвреживании отходов по видам деятельности и по видам отходов (в РФ обобщаются по форме 2-ТП (отходы)).
- ❑ Данные о количестве вывезенного за год бытового мусора и данные о количестве вывезенных твердых бытовых отходов на предприятия промышленной переработки (мусороперерабатывающие заводы) за год
(в РФ данные представляются Росприроднадзором)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- ❑ Сведения о площади, удобренной минеральными удобрениями и о количестве внесенного удобрения под с/х культуры (в РФ данные предоставляются Росстатом);
- ❑ Сведения о поголовье скота и птицы (от категорий всех хозяйств): птица, куры-несушки, бройлеры, индейки, лошади, свиньи, коровы, крупный рогатый скот (исключая коров), овцы, козы, верблюды, мулы и ослы, буйволы.

(в РФ данные предоставляются Росстатом)

ТРАНСПОРТ

автомобильный

- ❑ Данные о количестве автотранспортных средств по следующим типам ТС (в РФ данные предоставляются МВД ГИБДД):
 - i. легковые автомобили
 - ii. грузовые автомобили полной массой менее 3500 кг
 - iii. автобусы полной массой менее 3500 кг
 - iv. грузовые автомобили полной массой более 3500 кг
 - v. автобусы полной массой более 3500 кг
- ❑ Сведения о распределении АТС по типам двигателей (бензиновые, дизельные, газовые).
- ❑ Сведения о распределении АТС по экологическим классам (евро-классам).
- ❑ Усредненные удельные выбросы загрязняющих веществ на 1 км пробега по типам АТС.
- ❑ Оценочные значения среднегодовых пробегов по типам АТС.

ТРАНСПОРТ

автомобильный

продолжение

- Расход топлива на работу автотранспорта по типам ТС:
 - а. бензин автомобильный, тыс. тонн
 - б. топливо дизельное, тыс. тонн
 - с. газ природный компримированный, млн.м³
 - д. газ природный сжиженный, тыс. тонн

ТРАНСПОРТ

железнодорожный

- ❑ Сведения о количестве израсходованного дизельного топлива тепловозами на магистралях, проходящих по территории.
- ❑ Данные о содержании серы в топливе (сернистость, в %).

ТРАНСПОРТ авиационный

- ❑ Данные о количестве циклов взлет – посадка по типам самолетов в год (в РФ форма № 32-ГА «Сведения о парке воздушных судов»).
- ❑ Расход авиатоплива и его сернистость (%) по видам топлива и по типам самолетов: внутренняя гражданская авиация; международная авиация.

Лесные пожары

- ❑ Данные о количестве леса, сгоревшего на корню, м³
- ❑ Данные о площади лесных земель, пройденных пожарами, га

(в РФ данные предоставляются Рослесхозом)

Благодарю за внимание

