Приложение 4

к письму от 10 декабря 2021 г. № 2681/02 - МВ

**Перечень исходных данных от теплоснабжающих организаций**

**для оценки экологической безопасности теплоснабжения**

Приложение 4-1

1. **Для всех теплоснабжающих организаций предоставить информацию об изменениях в 2021 году данных инвентаризации и проекта ПДВ**. В случае наличия изменений необходимо обновить данные согласно перечню исходных данных, приведенному ниже *(с представлением согласующих новые данные объектов документов от контролирующих органов или официального письма от ЕТО или компании о стадии согласования новой документации по выбросам (ПДВ или инвентаризация)).*
2. **Для следующих котельных теплоснабжающих организаций и промышленных предприятий предоставить информацию, согласно перечню исходных данных, приведенному ниже:**

* **ООО «Коммунальная сетевая компания**»:
* котельная ул. Зайцева, 31В
* **ООО «СТН-Энергосети»:**
* котельная Московское шоссе, д. 52
* котельная ул. К. Маркса, 42 А
* котельная ул. Цветочная, д. 3 «В»
* котельная ул. Вечерняя, 71
* **ООО «Нижновтеплоэнерго»:**
* котельная станции переливания крови (КСПК),ул. Родионова, д.194 б.
* Высоковская водогрейная котельная (ВВК), ул. Деловая, д. 14
* **Промышленные предприятия:**
* котельная ул. Федосеенко, 64
* котельная №1 ул.Чаадаева 10В
* котельная №3 ул. Чаадаева 1
* котельная №4 ул. Чаадаева 1
* котельная Бурнаковский проезд, д.15
* котельная ул. Литвинова, 74
* котельная ул. Интернациональная, д.95
* котельная ул. Ильинская, 65
* котельная, ул.Тропинина, 47
* котельная, пр. Гагарина 37
* котельная ул. Баррикад, 1
* котельная шоссе Жиркомбината, д.11

***Перечень исходных данных***

1) Разрешение на выбросы

2) Сканы данных из действующих проектов ПДВ: параметры источников выбросов (дымовых труб) на существующее положение и перспективу с указанием одновременности работы труб (таблица 1) и **официальные письма** Росгидромета по метеохарактеристикам (таблица 2) и фоновым концентрациям (или квоты по загрязнению) веществ в районе размещения ТЭС и котельных (таблица 3)

3) Материалы инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для теплоисточников(при отсутствии проекта ПДВ) – таблица инвентаризации по Приказу МПР № 352 от 07.08.2018 г.

4) Данные по теплоисточникам о постановке на учет как объекта негативного воздействия – там должны быть координаты источников в системе ЕГРН (географические координаты в град. и минутах), с привязкой хотя бы одного источника выбросов к городским метрическим координатам (в метрах) - если в параметрах источников выбросов и в материалах инвентаризации представлены локальные координаты, а не координаты в городской системе координат (в м) и нет данных о точке привязки локальных координат промплощадки теплоисточника к городским координатам;

5) Характеристики сжигаемого на котлах топлива на рабочую массу (низшая теплота сгорания (ккал/кг, ккал/м3), влажность (%), зольность (%), содержание серы (% ) на каждом теплоисточнике, принятые при разработке проектов ПДВ или при проведении инвентаризации (при отсутствии проекта ПДВ).

Таблица 1– Параметры источников выбросов (дымовых труб) из действующих проектов ПДВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цех, участок | | Источник выделения  загрязняющих веществ | | | Наимено-вание  источника  выброса  вредных  веществ | Кол-во источн.  под  одним  номе-ром,  шт. | Номер  источ-ника  выб-роса | Номер  режима  (стадии)  выброса | Высота  источника  выброса,  м | Диа-  метр  трубы,  м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты  в городской системе координат , м | | | | Ширина  площад-  ного  источ-  ника,  м |
| но-мер | наиме-нование | наименование | кол-во,  шт | кол-во  часов  работы  в год |
| ско-рость,  м/с | обьем  на 1 трубу,  м3/с | темпе-  ратура,  °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  газоочистных  установок | Коэффициент  обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэкспл.  степень очистки/  максимальная  степень очистки,  % | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих  веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примеча-  ние |
| Код | Наименование | г/с | мг/м3  при н.у. | т/год |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

Таблица 2 - Метеорологические параметры и коэффициенты в районе размещения ТЭС и котельных

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, A |  |
| Коэффициент рельефа местности |  |
| Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца |  |
| Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца |  |
| Среднегодовая роза ветров, % |  |
| С |  |
| СВ |  |
| В |  |
| ЮВ |  |
| Ю |  |
| ЮЗ |  |
| З |  |
| СЗ |  |
| штиль |  |
| Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%) |  |

Таблица 3 – Фоновое загрязнение в районе расположения ТЭС и котельных (с учетом вклада или без)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ ПНЗ,  Адрес | Координаты в городской системе, м | | Код загрязн. вещ-ва | Максимальная концентрация, мг/м3 | | | | |
| Х | У | штиль | север | восток | юг | запад |
| **ПНЗ №\_\_**  Адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  | 0301 |  |  |  |  |  |
| 0304 |  |  |  |  |  |
| 0330 |  |  |  |  |  |
| 0337 |  |  |  |  |  |

1. **По новым и реконструируемым котельным указать адрес** **местоположения, установленную мощность, тип котельного оборудования, вид сжигаемого топлива и параметры дымовой трубы (таблица 1 и таблицы 4-6, приведенные ниже)**

Таблица 1– Параметры источников выбросов (дымовых труб) из действующих проектов ПДВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цех, участок | | Источник выделения  загрязняющих веществ | | | Наимено-вание  источника  выброса  вредных  веществ | Кол-во источн.  под  одним  номе-ром,  шт. | Номер  источ-ника  выб-роса | Номер  режима  (стадии)  выброса | Высота  источ-ника  выброса,  м | Диа-  метр  трубы,  м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса | | | Координаты  в городской системе координат , м | | | | Ширина  площад-  ного  источ-  ника,  м |
| но-мер | наиме-нование | наименование | кол-во,  шт | кол-во  часов  работы  в год |
| ско-рость,  м/с | обьем  на 1 трубу,  м3/с | темпе-  ратура,  °С | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  газоочистных  установок | Коэффициент  обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэкспл.  степень очистки/  максимальная  степень очистки,  % | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих  веществ | | | Валовый выброс по источнику, т/год | Примеча-  ние |
| Код | Наименование | г/с | мг/м3  при н.у. | т/год |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

Таблица 4 – Скорректированный перечень новых котельных, планируемых для ввода новых мощностей

| №  п/п | Наименование энерго-  предприятия | Адрес  энерго-  предприятия | Тип  котла | Кол-  во котлов | Мощность котла,  Гкал/ч | Мощность котельной, Гкал/ч | Вид  сжигаемого топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 |  | БМК для замещения котельных ул. Соревнования, 4-а, ул. Гребешковский откос, 7, ул. Ярославская, 23 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | ул. Тропинина, 13-д |  |  |  |  |  |
| 3 |  | ул. Вечерняя, 71 |  |  |  |  |  |
| 4 |  | котельная микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" |  |  |  |  |  |
| 5 |  | отельная микрорайона «Южный» ООО "Инградстрой" |  |  |  |  |  |
| 6 |  | котельная микрорайона «Центральный» ООО "Инградстрой" |  |  |  |  |  |
| 7 |  | ул. Лейтенанта Шмидта около хладокомбината "Заречный" |  |  |  |  |  |
| 8 |  | котельные №4 и №5 ООО "Виктория НН" |  |  |  |  |  |
| 9 |  | ул. Малоэтажная (Юг-2) ООО "КСК" |  |  |  |  |  |
| 10 |  | БМК №2 по адресу: Советский район, у деревни Кузнечиха, участок №4 |  |  |  |  |  |
| 11 |  | БМК пер. Мотальный, д.8 |  |  |  |  |  |
| 12 |  | БМК по адресу: Канавинский район, в 65 метрах на северо-запад от дома №48 на ул. Украинская |  |  |  |  |  |
| 13 |  | БМК по адресу: Сормовский район, ул. Федосеенко, 46 |  |  |  |  |  |
| 14 |  | ул. Премудрова, 12а |  |  |  |  |  |
| 15 |  | ул. Дачная |  |  |  |  |  |
| 16 |  | Строительство котельной с когенерационной установкой на ул. Ларина |  |  |  |  |  |

Таблица 5 – Скорректированный перечень реконструируемых котельных, с увеличением установленной мощности

| №  п/п | Наименование энерго-  предприятия | Адрес  энерго-  предприятия | Тип  котла | Кол-  во котлов | Мощность котла,  Гкал/ч | Мощность котельной, Гкал/ч | Вид  сжигаемого топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 |  | Анкудиновское шоссе, 3-б |  |  |  |  |  |
| 2 |  | ул. Знаменская,5-б |  |  |  |  |  |
| 3 |  | ул. Климовская, 86-а |  |  |  |  |  |
| 4 |  | ул. Гастелло 1а |  |  |  |  |  |
| 5 |  | пер. Бойновский 9-д |  |  |  |  |  |
| 6 |  | Пр. Гагарина-97 |  |  |  |  |  |
| 7 |  | Звенигородский, 8а |  |  |  |  |  |
| 8 |  | Ветеринарная, 5 |  |  |  |  |  |
| 9 |  | Баранова, 11 |  |  |  |  |  |
| 10 |  | ул. Тропинина, д.47 |  |  |  |  |  |
| 11 |  | ул.Родионова,194б |  |  |  |  |  |
| 12 |  | Федосеенко, 89а |  |  |  |  |  |
| 13 |  | пр Союзный, 43 |  |  |  |  |  |
| 14 |  | Модернизация котельной «Северная» |  |  |  |  |  |
| 15 |  | котельная жилого комплекса по адресу: Богородский район, 75 южнее 443 км трассы Р-125 "Ряжск-Касимов-Муром-Нижний Новгород" |  |  |  |  |  |
| 16 |  | Казанское шоссе, 12а |  |  |  |  |  |
| 17 |  | ул. Углова, 7 |  |  |  |  |  |
| 18 |  | Установка дополнительной станции электроснабжения ГПУ 1030 кВт на котельной ул.Деловая,14 ООО "Нижновтеплоэнерго" |  |  |  |  |  |

Таблица 6 – Скорректированный перечень реконструируемых котельных, с целью снятия ограничений тепловой мощности, увеличения располагаемой тепловой мощности

| №  п/п | Наименование энерго-  предприятия | Адрес  энерго-  предприятия | Тип  котла | Кол-  во котлов | Мощность котла,  Гкал/ч | Мощность котельной, Гкал/ч | Вид  сжигаемого топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 |  | ул. Бориса Панина, 19-б |  |  |  |  |  |
| 2 |  | Металлистов, 4б, с последующим увеличением УТМ до 3,5 Гкал/ч |  |  |  |  |  |
| 3 |  | ул. Рождественская, 40а |  |  |  |  |  |
| 4 |  | ул. Гагарина, д. 37, ОАО "НИТЕЛ" |  |  |  |  |  |
| 5 |  | ул. Климовская, 86а |  |  |  |  |  |
| 6 |  | ул. Геройская, 11-а |  |  |  |  |  |
| 7 |  | Иванова, 14б |  |  |  |  |  |
| 8 |  | Тихорецкая, 3в |  |  |  |  |  |
| 9 |  | "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а |  |  |  |  |  |