*Общество с ограниченной ответственностью «РЕСУРС»*

**ПАСПОРТ**

**пылегазоочистной установки (ПГУ)**

**Регистрационный № АС б/н (3000)**

*источник выброса пыли №*\_\_\_\_\_\_\_

п. Увельский

п.Увельский

**Паспорт установки очистки газа**

1. **Наименование предприятия и его адрес:**

Общество с ограниченной ответственностью «Ресурс» (ООО «Ресурс»).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Адресс:45700, Челябинская область, п.Увельский, ул.Железнодорожная, 59\_\_\_\_\_\_\_

1. **Должностное лицо, отвественное за эксплуатацию ГОУ:**

Инженер по аспирации и вентиляции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Регистрационный номер установки в реестре**:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Наименование, тип и назначение установки очистки газа, год ввода в эксплуатацию:**

*4.1. Наименование установки:* **\_\_**Фильтр-циклон типа ФКЦ/А-24/20\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*4.2. Тип установки:* **\_\_**сухие газоочистители\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*4.3.* *Назначение установки:* \_\_очистка запыленного воздуха, поступающего от: аспирационных колонок (2 шт.), циклон-разгрузителей (2 шт.), ленточных транспортеров (3 шт.), фасовочного бункера (1 шт.), весового дозатора (1 шт.), смесителя ДойПак (1 шт.).

**5. Схема устройства ГОУ – Рис.1**

*5.1 Основные данные оборудования ГОУ:*

Фильтр-Циклон ФКЦ/А

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип и модель | Фильтрующая поверхность, м2 | Производительность, м3/час | | Рукава | | | Масса, кг |
|  |  | Мучная пыль | Минеральная пыль | Кол-во | Длина, мм | Максимальный расход воздуха на продувку рукавов (л/мин) при давлении 0,65 атм. |  |
| ФКЦ/А-24/20 | 18 | 6480 | 5400 | 24 | 2000 | 13-17 | 570 |
| Примечание: | Производство ЗАО «СОВОКРИМ» 2020г. №215.  Инв.№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Производственный цех. Номер на этаже - 3000. | | | | | | |

Шлюзовой затвор

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип и модель | Габариты ДхШхВ, мм | Производительность, м3/час | Скорость вращения ротора, об/мин | Масса без привода, кг |
| Torex RV2 | 265х265х220 | 3,96 | 30 | - |
| Примечание |  | | | |

Вентилятор

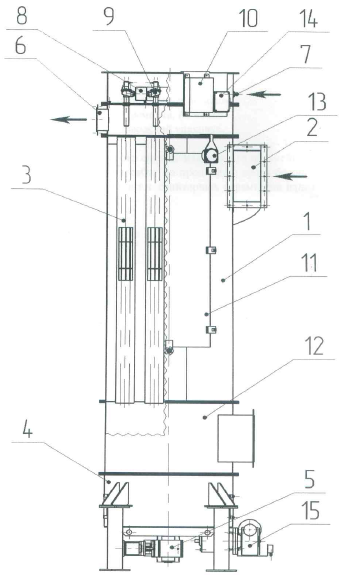
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Данные | Тип и номер | Диаметр всасывающего отверстия, мм | Размер выхлопного отверстия, мм | Подача Q, тыс. м3/ч | Частота вращения n, об/мин | Полное давление H, Па | | Диаметр шкива, мм |
| Всасывающее | Нагнетательное |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Фактическое | ВЦ-5-35-8 В1 | 352 | 394x246 | 9600 | 1440 |  | - | - |
| Примечание: | Производство: ОАО «МОВЕН» 2021г. №69  Инв.№ ЧЕЛ\_П443  Производственный Цех. Номер на этаже – 454. | | | | | | | |

Электродвигатель

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Данные | Тип | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | Диаметр шкива, мм | Вид передачи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Фактический | ВА132М4У2,5 | 11 | 1440 | - | - |
| Примечание: | Двигатель асинхронный | | | | |

*5.2 Характеристики Фильтра-Циклона ФКЦ/А-24/30:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Max Производительность, м3/ч | 5400–6480 |
| Скорость поступления воздуха, м/с | 16–18 |
| Температура поступления газов, °С | От +15 до +40 |
| Влажность воздуха не более, % | 80 |
| Рабочее давление, бар | 0,55 |
| Диаметр, мм | 1100 |
| Высота/, мм | 3473 |
| Масса, кг | 570 |

**

*Рис.2 – Фильтр-Циклон ФКЦ/А-24/30. 1-корпус; 2-вход для потока запыленного воздуха; 3-рукав; 4-плоское днище; 5-мотор-редуктор; 6-выход очищенного воздуха; 7-подача сжатого воздуха; 8-рессивер; 9-клапан; 10-блок управления А-02; 11-дверь; 12-взрыворазрядитель; 13-диффманометр; 14-блок питания (+24В); 15-шлюзовой затвор.*

Типоразмеры Фильтр-циклонов ФКЦ/А

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип и модель | Фильтрующая поверхность, м2 | Максимальная производительность, м3/ч | | Размеры | | Рукава | | | Вес нетто, кг |
| Мучная пыль | Мин.пыль | Диаметр, (мм) | Высота, (мм) | Кол-во | Длина, (мм) | Расход воздуха на продувку рукавов (м3/ч) |
| ФКЦ/А-12/20 | 9 | 3240 | 2700 | 900 | 2080 | 12 | 2000 | 7-8,5 | 390 |
| ФКЦ/А-12/25 | 11,3 | 4068 | 3390 | 2580 | 2500 | 8-10 | 425 |
| ФКЦ/А-12/30 | 13,5 | 4860 | 4050 | 3080 | 3000 | 10-12 | 460 |
| ФКЦ/А-24/20 | 18 | 6480 | 5400 | 1100 | 2080 | 24 | 2000 | 13-17 | 570 |
| ФКЦ/А-24/25 | 22,6 | 8136 | 6780 | 2580 | 2500 | 15-20 | 630 |
| ФКЦ/А-24/30 | 27 | 9720 | 8100 | 3080 | 3000 | 18-24 | 690 |
| ФКЦ/А-36/15 | 20,3 | 7308 | 6090 | 1300 | 1580 | 36 | 1500 | 15-20 | 900 |
| ФКЦ/А-36/20 | 27 | 9720 | 8100 | 2080 | 2000 | 19-25 | 970 |
| ФКЦ/А-36/25 | 33,9 | 12204 | 10170 | 2580 | 2500 | 22-30 | 1040 |
| ФКЦ/А-36/30 | 40,6 | 146016 | 12180 | 3080 | 3000 | 27-36 | 1210 |

*5.3 Оборудование для измерения параметров отходящих газов*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Перечень показателей работы ГОУ, подлежащих контролю при проверках работы данного вида ГОУ.**

- производительность по газу (воздуху);

- концентрация загрязняющих веществ на входе в ГОУ;

- концентрация загрязняющих веществ на выходе из ГОУ;

- эффективность работы ГОУ.

1. **Технические характеристики и проектные показатели работы ГОУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование оптимальных (регламентируемых) параметров | Единица измерения | Показатели работы | | | | | |
| проектные | | пуско-наладки | фактические | | |
| приведение к норм. условиям | рабочие |  | дата | дата | дата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Производительность по газу (воздуху) |  |  |  |  |  |  |  |
| на входе | тыс. м3/час\* |  |  |  |  |  |  |
| на выходе | " |  |  |  |  |  |  |
| 2. Гидравлическое сопротивление | КПа, МПа |  |  |  |  |  |  |
| 3. Температура очищаемого газа (воздуха) |  |  |  |  |  |  |  |
| на входе | °С |  |  |  |  |  |  |
| на выходе | °С |  |  |  |  |  |  |
| 4. Давление (разрежение) очищаемого газа (воздуха) |  |  |  |  |  |  |  |
| на входе | КПа, МПа |  |  |  |  |  |  |
| 5. Влагосодержание газа (воздуха) | г/м3\* |  |  |  |  |  |  |
| 6. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе) |  |  |  |  |  |  |  |
| на входе | г/м3\* |  |  |  |  |  |  |
| на выходе | г/м3\* |  |  |  |  |  |  |
| 7. Расход воды (раствора) на орошение | м3/час\* |  |  |  |  |  |  |
| 8. Давление воды (раствора) | МПа |  |  |  |  |  |  |
| 9. Другие характерные показатели |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Единицы измерения, приведенные к нормальным условиям 0 °С, 101,3 КПа. | | | | | | | |
| \* графы 4–8 заполняются по рабочим показателям. | | | | | | | |

1. **Показатели работы ГОУ, подлежащие контролю при проверках:**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Периодичность контроля |
| 1 | 2 |
| *Эффективность работы ГОУ* | 2 раза в год |

1. **Объем и характеристики образующихся отходов при их образовании в процессе очистки и (или) обезвреживания выбросов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование отхода** | **Код по ФККО** | **Нормативный Объем (тонн)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Сведения о проведении планово-предупредительного или внепланового ремонта, устранения обнаруженных неисправностей:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименование аппарата, узла | Характер повреждения | Причина выхода из строя аппарата, узла | Выполненная работа |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Паспорт составлен «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.**

*Ответственные за эксплуатацию ГОУ.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Номер и дата приказа о назначении** | **Должность** | **ФИО** | **Подпись ответственного должностного лица** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Согласовано:**

**Инженер-Эколог**

Ташкина К.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (дата)

**Главный инженер**

Колупайченков Д.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (дата)

**Технический директор ООО «Ресурс»**

Юзеев Н.Ю.  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись) (дата)