

# Золоуловитель ЗУ-1-1

Золоуловитель ЗУ-1-1 (правый) производства «Бийский котельный завод» представляет собой горизонтальный циклон, предназначенный для сухой инерционной очистки газов с максимальной температурой 280°C от частиц золы с размером более 50 мкм.

| <b>Золоуловители</b>                 |
|--------------------------------------|
| <b>Золоуловитель ЗУ 1-1</b>          |
| <b>Срок изготовления:</b> По запросу |

## Технические характеристики

| <b>№п/п</b> | <b>Наименование показателя</b>                         | <b>Значение</b> |
|-------------|--|-----------------|
| 1           | Наименование   | ЗУ 1-1          |
| 2           | Номер чертежа  | 00.8312.020     |
| 3           | Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч      | 3375            |
| 4           | Коэффициент очистки, %                                 | 80              |
| 5           | Номинальная температура газа на входе, С               | 250             |
| 6           | Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм.вод.ст. | 60              |
| 7           | Сечение входного отверстия, мм                         | 280x500         |
| 8           | Сечение выходного отверстия, мм                        | диам. 380       |
| 9           | Длина, мм  | 710             |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bzi@nt-rt.ru](mailto:bzi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>

| <b>№п/п</b> | <b>Наименование показателя</b>    | <b>Значение</b>  |
|-------------|-----------------------------------|------------------|
| 10          | Ширина, мм                        | 610              |
| 11          | Высота, мм                        | 1350             |
| 12          | Направление газового потока       | правое или левое |
| 13          | Масса золоуловителя (циклона), кг | 180              |

Золоуловитель ЗУ-1-1 состоит из корпуса с криволинейными стенками, соединенный с источником выброса дымовых газов фланцем прямоугольного сечения на входном отверстии, с круглым отверстием на боковой стенке для отвода очищенного газа, трёх бункеров-осадителей, бункера-накопителя с шибером.

Для осмотра и чистки золоуловителя используется лаз. При замене диафрагмы лаза на тонкий лист железа на асбестовом картоне и на стальной сетке лаз будет выполнять функцию взрывного клапана.

Корпус золоуловителя ЗУ-1-1 и бункер-накопитель опирается на опорные пояса.

Дымовой газ поступает во входное отверстие и движется между стенками корпуса. Под действием гравитационных и центробежных сил из потока запыленного газа сепарируется по фракциям твёрдые частицы золы, которые осаждаются в бункере-накопителе. Зола периодически удаляется обслуживающим персоналом через шибер. Очищенный газ отводится из золоуловителя ЗУ-1-1 через выходное отверстие в боковой стенке справа или слева, если смотреть со стороны входа газового потока.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bzi@nt-rt.ru](mailto:bzi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://bikz.nt-rt.ru>