



TM

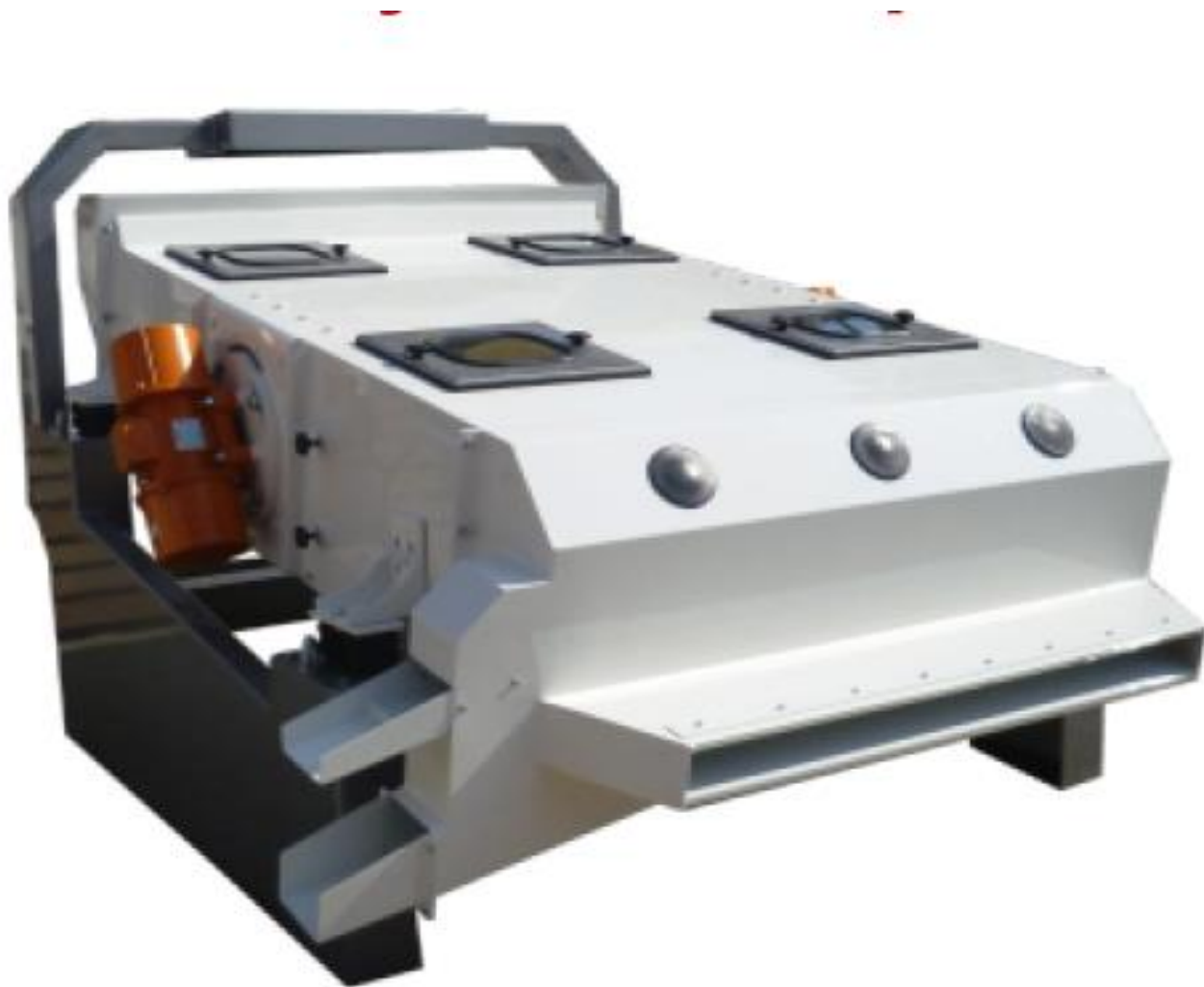
**ISO 9001:2000**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

*НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ:* **ВИБРАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР  
МУСОРА**

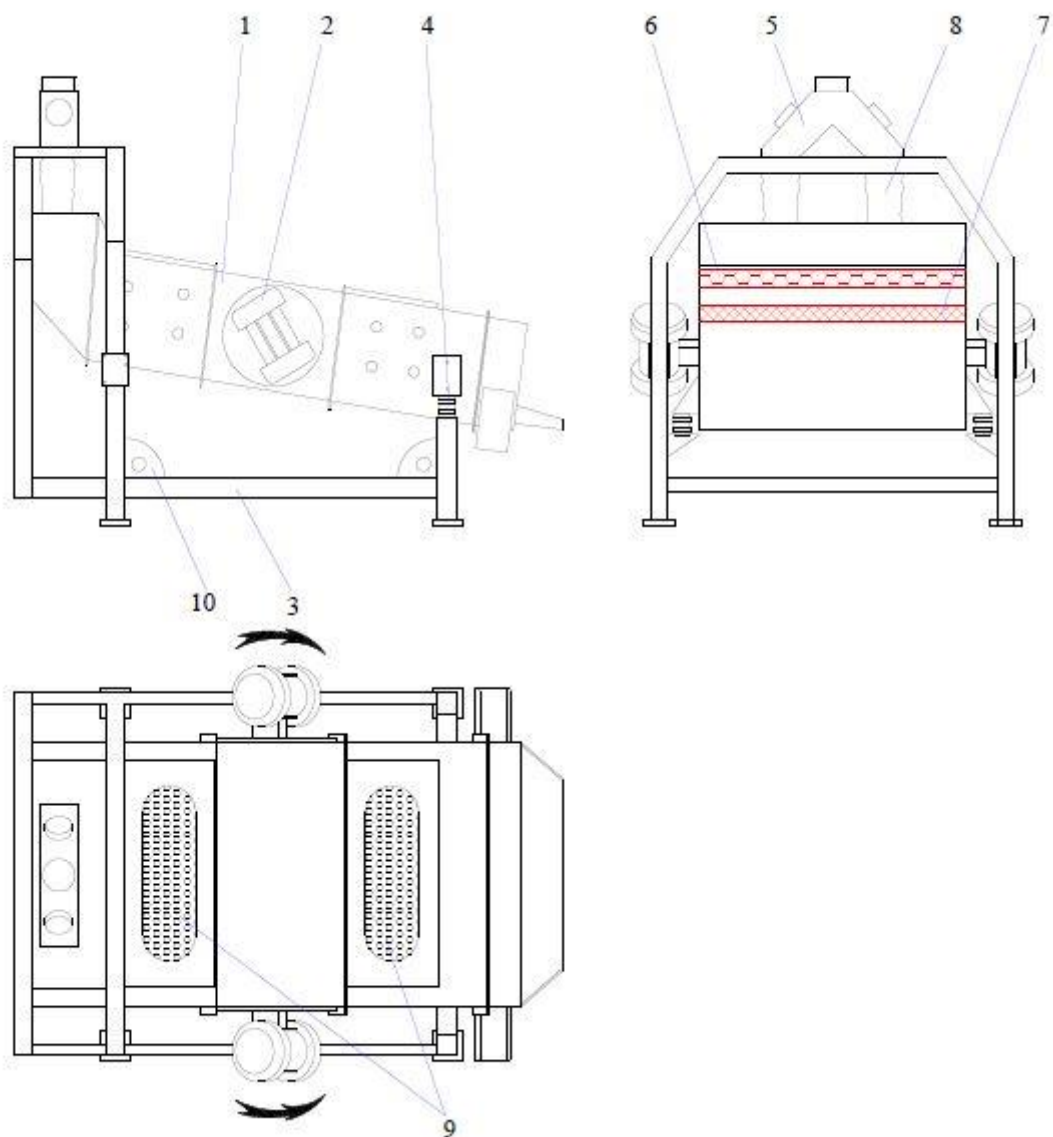
*КОД ИЗДЕЛИЯ:* **C.SAS.013**

*МОДЕЛЬ:* **С ПЛК**



## ОБЩИЙ ВИД УСТАНОВКИ

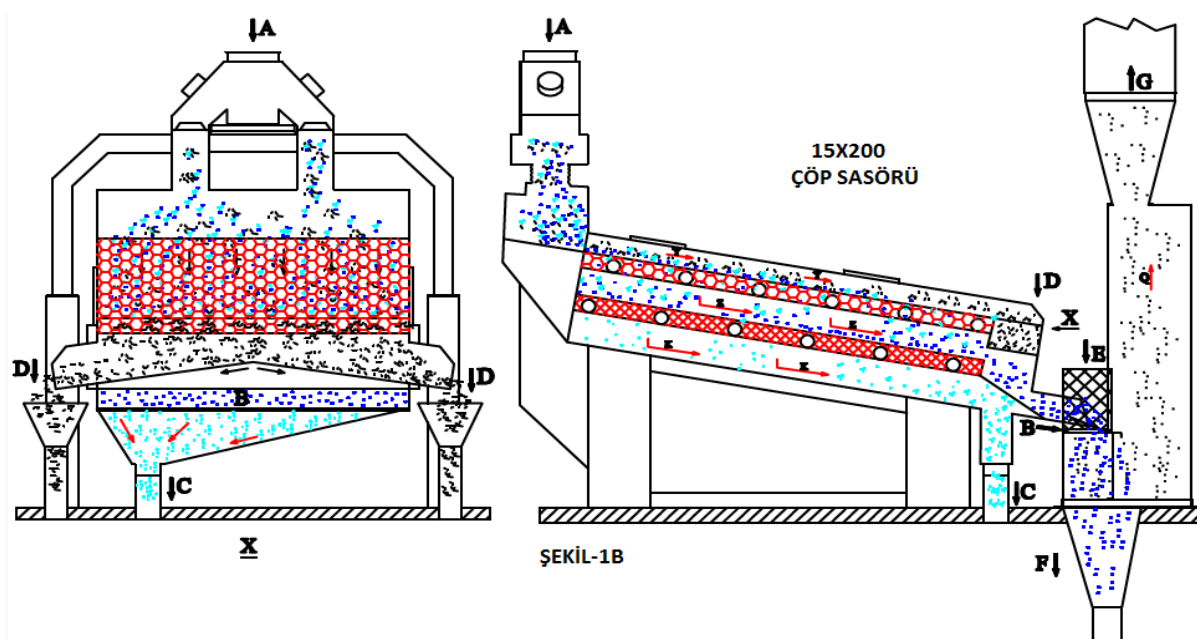
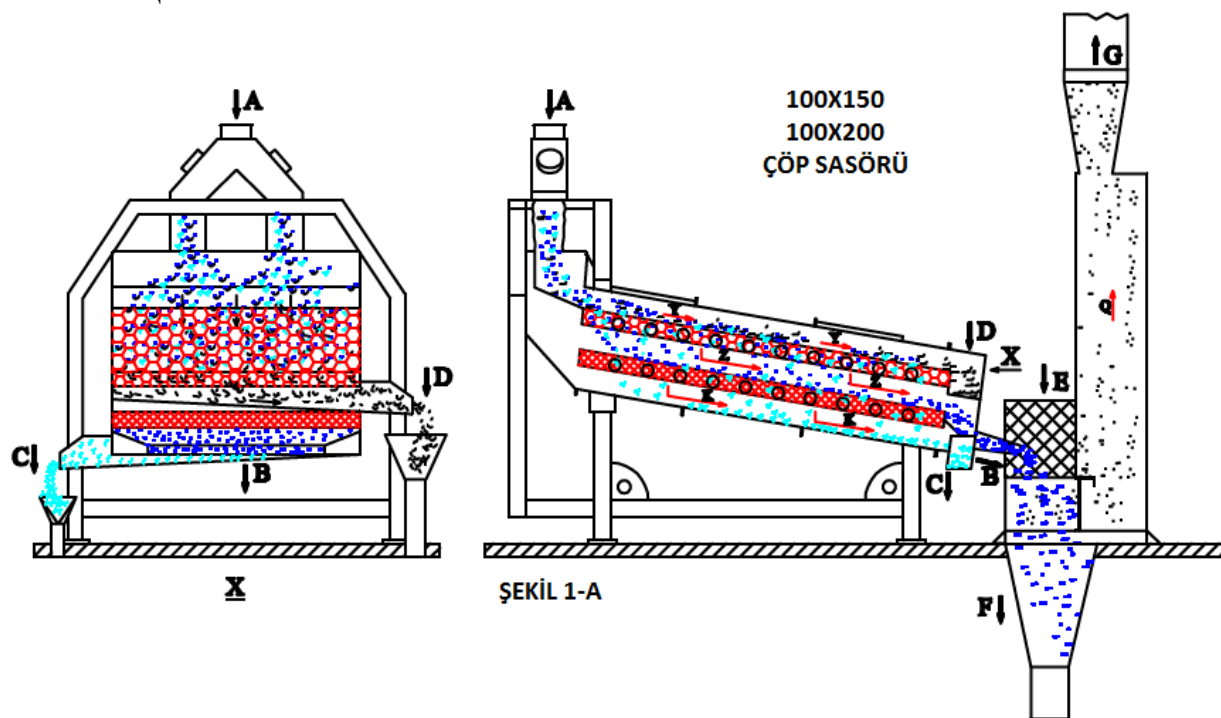
### ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ ОБОРУДОВАНИЯ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ



### ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ

- |   |  |
|---|--|
| 1- КОРПУС                                 | 2- ДВИГАТЕЛЬ ВИБРАТОРА                               |
| 3- ОПОРНАЯ РАМА                           | 4- ВИБРАЦИОННЫЕ РЕССОРЫ                              |
| 5- ЗАСЛОНКА ПОДАЧИ<br>СЫРЬЯ               | 6- ВЕРХНЕЕ СИТО                                      |
| 7- НИЖНЕЕ СИТО                            | 8- ПАТРУБОК ПОДАЧИ СЫРЬЯ                             |
| 9- ДВЕРКА ДЛЯ<br>НАБЛЮДЕНИЯ СО<br>СТЕКЛОМ | 10- КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ<br>ТРАНСПОРТИРОВКИ<br>ОБОРУДОВАНИЯ |

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

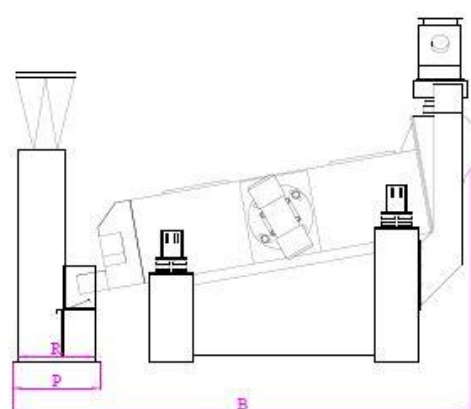


## ОТДЕЛЫ УСТАНОВКИ

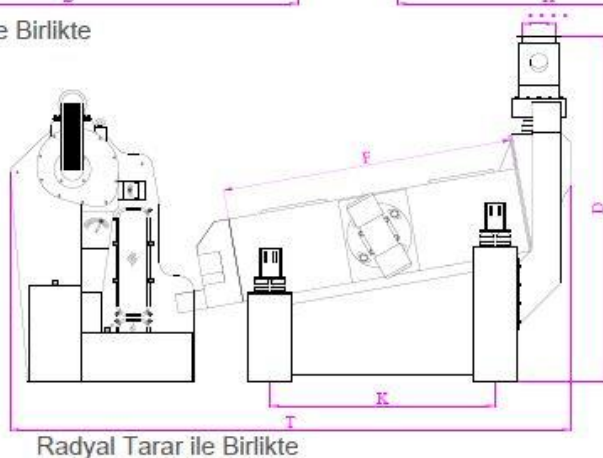
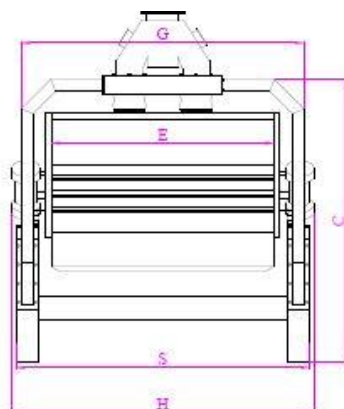
- A-Поступление непросеянного продукта
- B-Выход цельных пшеничных зерен
- C-Выход дробленых и ломаных зерен
- D-Выход мусора
- E-Воздушный канал входа сырья
- F-Воздушный канал выхода цельных пшеничных зерен
- G-Воздушный канал выхода пыли

Поступающее через отдел для непросеянного продукта (А) в вибрационный сепаратор сырье попадает сразу на верхнее сито и равномерно распределяется по нему. Отверстия верхнего сита спроектированы таким образом, чтобы через них проходили цельные пшеничные зерна (Z) и дробленое зерно (K). Просеянные цельные пшеничные зерна (Z) и дробленое зерно (K), просыпаются через вернее сито на нижнее сито. Мусор и посторонние частицы (Y), по размеру превышающие размер цельных пшеничных зерен, остаются на верхнем сите. Мусор и посторонние частицы (Y), задержанные верхним ситом, под воздействием вибрации, создаваемой вибрационным двигателем установки, скатываются в сторону выходного патрубка для мусора (D) и выводятся из установки наружу. (На моделях вибрационных сепараторов 100x150 ve 100x200 имеется один выходной патрубок для мусора, Рисунок 1-А, а на моделях вибрационных сепараторов 150x200 имеется по одному выходному патрубку для мусора с обеих сторон (всего 2 выходных патрубка для мусора. Рисунок 1-В). Отверстия нижнего сита спроектированы в форме треугольной призмы, и имеют размер, позволяющий просеивать дробленые и ломаные пшеничные зерна. Просеянные через верхнее сито цельные пшеничные зерна (Z), под воздействием вибрации, создаваемой вибрационным двигателем установки, продвигаются в сторону выходного патрубка для цельных зерен (B). Отделяемые нижним ситом от цельного зерна дробленые и ломаные зерна (K) выводятся из установки через выходной патрубок (C). (Дробленое зерно в моделях сепараторов 100x150 ve 100x200 выводится сбоку установки, Рисунок 1-А, а в модели 150x200 в нижней части установки. Рисунок 1-В). Отделенные от мусора, посторонних частиц и дробленых зерен цельные зерна (Z), очищаются от пыли и мелкого мусора (Q) струей воздуха, подающегося через воздушный канал аспиратором. Пыль и мелкий мусор (Q), отделенный от зерна, направляется аспиратором в воздушный канал для выхода пыли (G). Поскольку пыль и мелкий мусор (Q), легко может проходить через сито, необходимо вместе с вибрационным сепаратором предусмотреть применение воздушного канала или воздушного сепаратора. Засорение отверстий сита предотвращается благодаря находящимся в нем резиновых шариков. Ни в коем случае не запускайте двигатель вибрационного сепаратора до подачи в него сырья и не выключайте его до прекращения подачи сырья.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



Hava Kanalı ile Birlikte



Radyal Tarar ile Birlikte

Рис. 1 – Вместе с воздушным каналом

Рис. 2 – Вместе с воздушным сепаратором

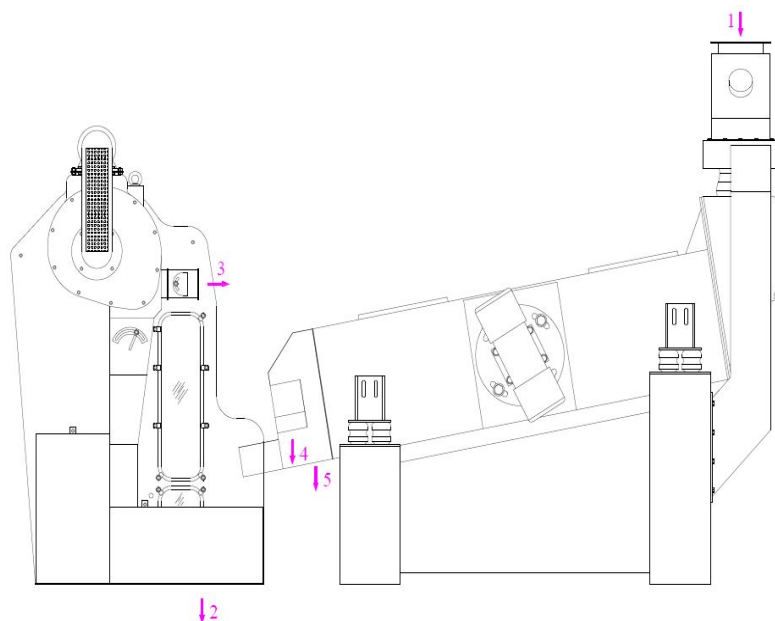
| МОДЕЛЬ                                | ВИБРАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР       |                         |                          |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Наименование оборудования             | ВИБРАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР С ПЛК |                         |                          |
| Код оборудования                      | C.SAS.013                    |                         |                          |
| ПРИЗВОДИТ-ЛЬ (ПРЕДВАРИТ. ОЧИСТКА) Т/Ч | 65                           |                         |                          |
| МАКС. ПРОИЗВОД-ТЬ ТОНН/ЧАС            | 18                           |                         |                          |
| ПЛОЩАДЬ СИТА                          | 1500X2000                    |                         |                          |
| РАСХОД ВОЗДУХА                        | 4800                         |                         |                          |
| МОЩНОСТЬ ДВИГ-ЛЯ (КВТ)                | 2X 0,75 КВТ 1500 ОБ/МИН      |                         |                          |
| ОБЩИЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ              | ВЫСОТА: 3000                 | ШИРИНА: 2100            | ДЛИНА: 2020              |
| РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ (АВС) ММ            | А= 2200 В= 2500<br>С= 4100   | А= 2850 В= 3300 С= 4300 | А= 2900 В=4300<br>С=4300 |

| MODEL                       | 0A  | B                | C    | D              | E    | F    | G              | H    | K    | P              | R   | S    | T    |
|-----------------------------|-----|------------------|------|----------------|------|------|----------------|------|------|----------------|-----|------|------|
| V-SP 100x150                | 120 | 2470             | 1460 | 1760           | 1000 | 1500 | 1455           | 1590 | 1240 | 525            | 445 | 1455 | 3270 |
| V-SP 100x200                | 140 | 2900             | 1460 | 1760           | 1000 | 2000 | 1455           | 1590 | 1740 | 525            | 445 | 1455 | 3770 |
| V-SP 150X200                | 220 | 3150             | 1910 | 2360           | 1500 | 2000 | 1910           | 2010 | 1540 | 600            | 525 | 1900 | 3850 |
| МОДЕЛЬ                      |     |                  |      | V-SP 100 x 150 |      |      | V-SP 100 x 200 |      |      | V-SP 150 x 200 |     |      |      |
| РАСХОД ВОЗДУХА м3/мин       |     | ПОДАЮЩ. ЭЛЕВАТОР |      | 60             |      |      | 80             |      |      | 100            |     |      |      |
|                             |     | ОЧИСТКА          |      | 40             |      |      | 50             |      |      | 70             |     |      |      |
| РАЗМЕР СИТ (см)             |     | ШИРИНА           |      | 100            |      |      | 100            |      |      | 150            |     |      |      |
|                             |     | ДЛИНА            |      | 150            |      |      | 200            |      |      | 200            |     |      |      |
| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИКЛОН       |     | ДИАМЕТР Øмм      |      | 300            |      |      | 350            |      |      | 400            |     |      |      |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (тонн/ч) |     | ПОДАЮЩ. ЭЛЕВАТОР |      | 15             |      |      | 25             |      |      | 65             |     |      |      |
|                             |     | ОЧИСТКА          |      | 8              |      |      | 15             |      |      | 25             |     |      |      |
| ВЕС УСТАНОВКИ (кг)          |     | НЕТТО            |      | 540            |      |      | 550            |      |      | 750            |     |      |      |
|                             |     | БРУТТО           |      | 740            |      |      | 800            |      |      | 875            |     |      |      |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

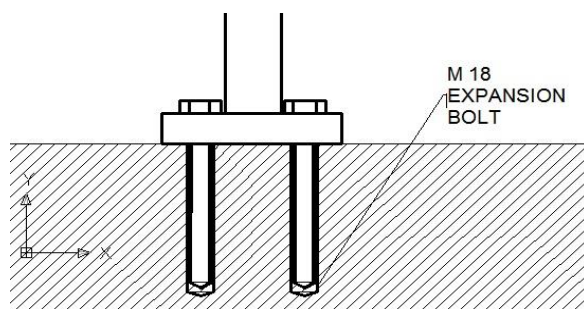
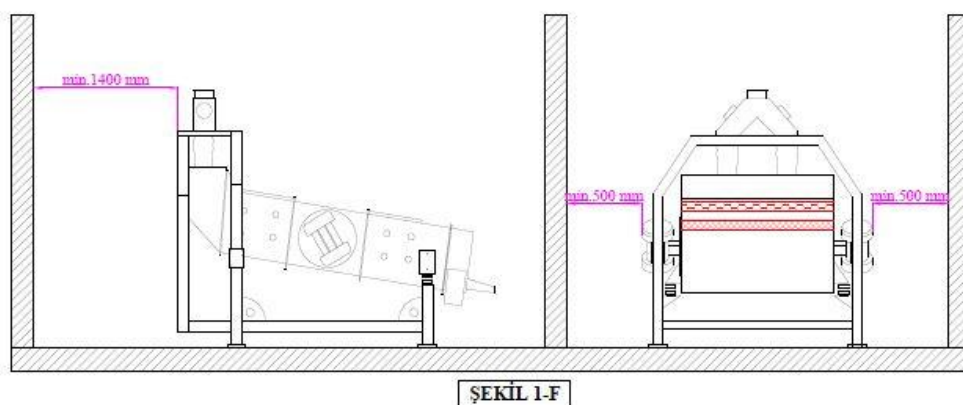
### СЕПАРАТОР МУСОРА

1. ВХОД СЫРЬЯ
2. ВЫХОД ПРОДУКТА
3. СОЕДИНЕНИЕ С АСПИРАТОРОМ
4. ВЫХОД КРУПНЫХ ЧАСТИЦ
5. ВЫХОД МЕЛКИХ ЧАСТИЦ



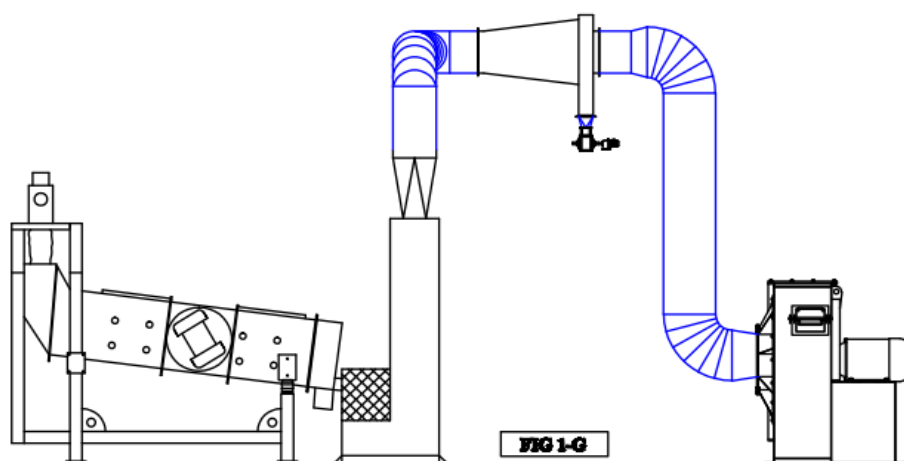
### МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

- 1- Оборудование должно устанавливаться на расстоянии от стен, показанном на рисунке (1-F)
- 2- Место установки и крепления оборудования должно быть чистым, ровным и прочным
- 3- Установка монтируется к полу через крепления, на упорной раме.

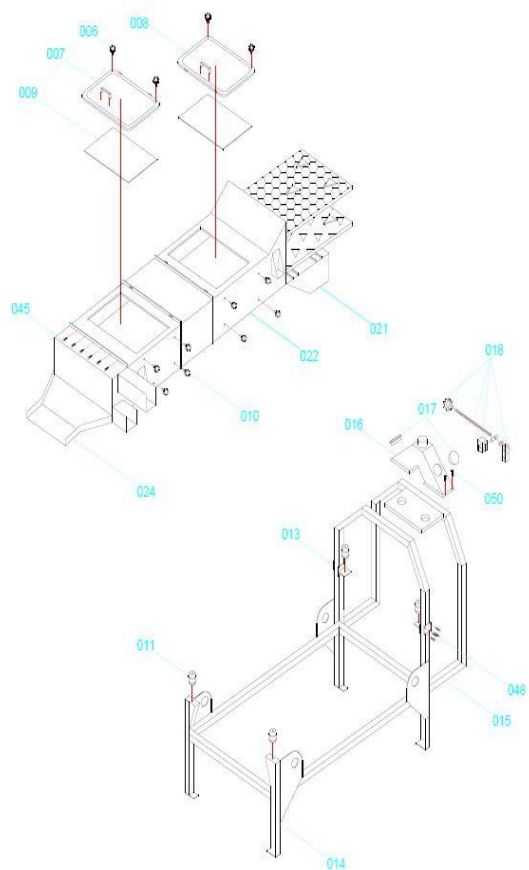
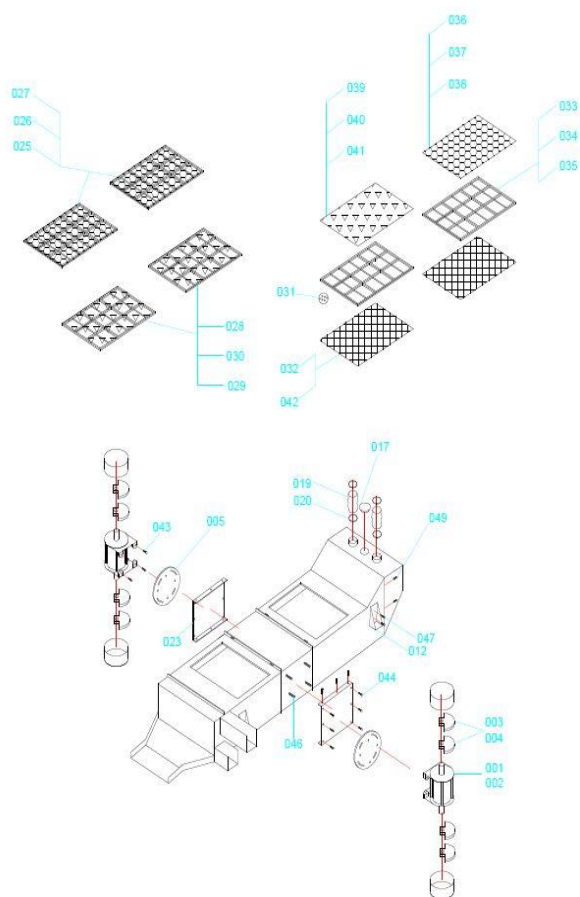




## УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ



## ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ



| ВИБРОСЕПАРАТОР МУСОРА 150x200 |          |  |        |
|-------------------------------|----------|--|--------|
| ПОРЯД.№                       | № ДЕТАЛИ | НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛА И ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ИМ ФУНКЦИИ                 | ШТУК I |
| 1                             | 115-001  | ВИБРАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 0.34 KW                               | 1      |
| 2                             | 115-002  | ВИБРАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 0.75 KW                               | 1      |
| 3                             | 115-003  | БАЛЛАСТ ВИБРАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ                              | 4      |
| 4                             | 115-004  | БАЛЛАСТ ВИБРАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ                              | 4      |
| 5                             | 115-005  | СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДВИГАТЕЛЯ                            | 2      |
| 6                             | 115-006  | ВИНТ ДВЕРКИ НАБЛЮДЕНИЯ М 10x70                               | 4      |
| 7                             | 115-007  | ДВЕРКА НАБЛЮДЕНИЯ  | 2      |
| 3                             | 115-008  | ДЕРЖАТЕЛЬ ДВЕРКИ НАБЛЮДЕНИЯ                                  | 2      |
| 9                             | 115-009  | СТЕКЛО ДВЕРКИ НАБЛЮДЕНИЯ                                     | 2      |
| 10                            | 115-010  | БОКОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ СИТА М 10x25                         | 16     |
| 11                            | 115-011  | ВИБРАЦИОННЫЕ РЕССОРЫ   | 4      |
| 12                            | 115-012  | НИЖНИЙ УПОР ВИБРАЦИОННЫХ РЕССОР                              | 4      |
| 13                            | 115-013  | ВЕРХНИЙ УПОР ВИБРАЦИОННЫХ РЕССОР                             | 2      |
| 14                            | 115-014  | ОПОРНАЯ РАМА   | 1      |
| 15                            | 115-015  | ОПОРА ВХОДНОГО ПАТРУБКА                                      | 1      |
| 16                            | 115-016  | ВХОДНОЙ ПАТРУБОК   | 1      |
| 17                            | 115-017  | РЕЗИНОВАЯ ДВЕРКА НАБЛЮДЕНИЯ                                  | 3      |
| 13                            | 115-013  | РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ВХОДНОГО ПАТРУБКА                          | 1      |
| 19                            | 115-019  | ВХОДНОЙ РУКАВ  | 2      |
| 20                            | 115-020  | ХОМУТ КРЕПЛЕНИЯ ВХОДНОГО РУКОВА                              | 4      |
| 21                            | 115-021  | ВХОДНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА  | 1      |
| 22                            | 115-022  | КОРПУС   | 1      |
| 23                            | 115-023  | СТЯЖКА КОРПУСА   | 2      |
| 24                            | 115-024  | ВЫХОДНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА                                       | 1      |
| 25                            | 115-025  | СЕТКИ ВЕРХНЕГО СИТА (150-200)                                | 1      |
| 26                            | 115-026  | СЕТКИ ВЕРХНЕГО СИТА (100-200)                                | 1      |
| 27                            | 115-027  | СЕТКИ ВЕРХНЕГО СИТА (100-150)                                | 1      |
| 23                            | 115-023  | СЕТКИ НИЖНЕГО СИТА (150-200)                                 | 1      |
| 29                            | 115-029  | СЕТКИ НИЖНЕГО СИТА (100-200)                                 | 1      |
| 30                            | 115-030  | СЕТКИ НИЖНЕГО СИТА (100-150)                                 | 1      |
| 31                            | 115-031  | РЕЗИНОВЫЕ ШАРИКИ ВНУТРИ СИТА 035                             | 430    |
| 32                            | 115-032  | УДЕРЖИВАЮЩИЕ ШАРИКИ СТРУНЫ-УЗКИЕ                             | 2      |
| 33                            | 115-033  | ПРОФИЛЬ СИТА (150-200)                                       |        |
| 34                            | 115-034  | ПРОФИЛЬ СИТА (100-200)                                       | 2      |
| 35                            | 115-035  | ПРОФИЛЬ СИТА (100-150)                                       |        |
| 36                            | 115-036  | ВЕРХНЕЕ СИТО - 07/011- 150-200                               |        |
| 37                            | 115-037  | ВЕРХНЕЕ СИТО - 07/011- 100-200                               | 1      |
| 33                            | 115-033  | ВЕРХНЕЕ СИТО - 07/011- 100-150                               |        |
| 39                            | 115-039  | НИЖНЕЕ СИТО С ТРЕУГ.ОТВЕРСТИЯМИ-150-200                      |        |
| 40                            | 115-040  | НИЖНЕЕ СИТО С ТРЕУГ.ОТВЕРСТИЯМИ -100-200                     | 1      |
| 41                            | 115-041  | НИЖНЕЕ СИТО С ТРЕУГ.ОТВЕРСТИЯМИ -100-150                     | 1      |
| 42                            | 115-042  | УДЕРЖИВАЮЩИЕ ШАРИКИ СТРУНЫ-ШИРОКИЕ                           | 2      |
| 43                            | 115-043  | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ДВИГАТЕЛЯ М 16x100                           | 3      |
| 44                            | 115-044  | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ХОМУТА КОРПУСА М 10x35                       | 24     |
| 45                            | 115-045  | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ВЫХОДНОГО ОТДЕЛА КОРПУСА 8x 20               | 24     |
| 46                            | 115-046  | ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УСТАНОВКИ К ПОЛУ М 10x35                 | 3      |
| 47                            | 115-047  | КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ ВЕРХНЕГО УПОРА ВИБРАЦИОННОЙ РЕССОРЫ М 12x40   | 4      |
| 43                            | 115-048  | КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ НИЖНЕГО УПОРА ВИБРАЦ. РЕССОРЫ М12x 80 + ГАЙКИ | 3      |
| 49                            | 115-049  | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ВХОДНОГО ОТДЕЛА КОРПУСА М8x15 + ГАЙКИ        | 3      |
| 50                            | 115-050  | КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ВХОДНОГО ПАТРУБКА М 10x25 + ГАЙКИ            | 3      |