Советчик БГС

{{name\_report}}

за период с {{start}} по {{finish}}.

**БГС №1**

**Основные параметры:**

**Выпущено:** {{ production\_1 }} т.

**Выпущено отсева < 2 мм или > 5 мм:** {{ bad\_2\_5\_1 }} т., **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_5\_1 }}

**Выпущено отсева < 2 мм:** {{ bad\_2\_1 }} т. , **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_1 }}

**Общая длительность работы:** {{ worktime\_1 }}

**Общая длительность останова:** {{ stoptime\_1 }}

**Подача пульпы:** среднее значение = {{ FIRC841\_1\_mean }} м3/ч, стандартное отклонение = {{ FIRC841\_1\_std }} м3/ч  
{{ img\_FIRC841\_1 }}

**Внешний ретур:** среднее значение = {{ WFIR21\_1\_mean }} т/ч, стандартное отклонение = {{ WFIR21\_1\_std }} т/ч  
{{ img\_WFIR21\_1 }}

**Давление на форсунку:** среднее значение = {{ PIRC4463\_1\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ PIRC4463\_1\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_1 }}  
{{ img\_PIRC4463\_1 }}

**Температура в хвосте барабана:** среднее значение = {{ TIR812\_1\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR812\_1\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_TIR812\_perc\_1 }}  
{{ img\_TIR812\_1 }}

**Температура в голове барабана:** среднее значение = {{ TIR811\_1\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR811\_1\_std }}  
{{ img\_TIR811\_1 }}

**Разряжение:** {{ PIR16\_1\_mean }} , стандартное отклонение = {{ PIR16\_1\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIR16\_perc\_1 }}  
{{ img\_PIR16\_1 }}

**Общий график:**{{ imgall\_1 }}

**БГС №2**

**Основные параметры:**

**Выпущено:** {{ production\_2 }} т.

**Выпущено отсева:** {{ bad\_2\_5\_2 }} т. , **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_5\_2 }}

**Выпущено отсева < 2 мм:** {{ bad\_2\_2 }} т. , **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_2 }}

**Общая длительность работы:** {{ worktime\_2 }}

**Общая длительность останова:** {{ stoptime\_2 }}

**Подача пульпы:** среднее значение = {{ FIRC841\_2\_mean }} м3/ч, стандартное отклонение = {{ FIRC841\_2\_std }} м3/ч  
{{ img\_FIRC841\_2 }}

**Внешний ретур:** среднее значение = {{ WFIR21\_2\_mean }} т/ч, стандартное отклонение = {{ WFIR21\_2\_std }} т/ч  
{{ img\_WFIR21\_2 }}

**Давление на форсунку:** среднее значение = {{ PIRC4463\_2\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ PIRC4463\_2\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_2 }}  
{{ img\_PIRC4463\_2 }}

**Температура в хвосте барабана:** среднее значение = {{ TIR812\_2\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR812\_2\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_TIR812\_perc\_2 }}  
{{ img\_TIR812\_2 }}

**Температура в голове барабана:** среднее значение = {{ TIR811\_2\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR811\_2\_std }}  
{{ img\_TIR811\_2 }}

**Разряжение:** {{ PIR16\_2\_mean }} , стандартное отклонение = {{ PIR16\_2\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIR16\_perc\_2 }}  
{{ img\_PIR16\_2 }}

**Общий график:**{{ imgall\_2 }}

**БГС №3**

**Основные параметры:**

**Выпущено:** {{ production\_3 }} т.

**Выпущено отсева:** {{ bad\_2\_5\_3 }} т. , **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_5\_3 }}

**Выпущено отсева < 2 мм:** {{ bad\_2\_3 }} т. , **процент от выпуска**: {{ percent\_bad\_2\_3 }}

**Общая длительность работы:** {{ worktime\_3 }}

**Общая длительность останова:** {{ stoptime\_3 }}

**Подача пульпы:** среднее значение = {{ FIRC841\_3\_mean }} м3/ч, стандартное отклонение = {{ FIRC841\_3\_std }} м3/ч  
{{ img\_FIRC841\_3 }}

**Внешний ретур:** среднее значение = {{ WFIR21\_3\_mean }} т/ч, стандартное отклонение = {{ WFIR21\_3\_std }} т/ч  
{{ img\_WFIR21\_3 }}

**Давление на форсунку:** среднее значение = {{ PIRC4463\_3\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ PIRC4463\_3\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_3 }}  
{{ img\_PIRC4463\_3 }}

**Температура в хвосте барабана:** среднее значение = {{ TIR812\_3\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR812\_3\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_TIR812\_perc\_3 }}  
{{ img\_TIR812\_3 }}

**Температура в голове барабана:** среднее значение = {{ TIR811\_3\_mean }}. Стандартное отклонение = {{ TIR811\_3\_std }}  
{{ img\_TIR811\_3 }}

**Разряжение:** {{ PIR16\_3\_mean }} , стандартное отклонение = {{ PIR16\_3\_std }}. Процент выполнения рекомендаций = {{ ADV\_PIR16\_perc\_3 }}  
{{ img\_PIR16\_3 }}

**Общий график:**{{ imgall\_3 }}

**Сравнение параметров работы БГС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **БГС1** | **БГС2** | **БГС3** |
| **Выпущено, т.** | {{ production\_1 }} | {{ production\_2 }} | {{ production\_3 }} |
| **Выпущено отсева, т.** | {{ bad\_2\_5\_1 }} | {{ bad\_2\_5\_2 }} | {{ bad\_2\_5\_3 }} |
| **% отсева <2 мм и >5 мм** | {{ percent\_bad\_2\_5\_1 }} | {{ percent\_bad\_2\_5\_2 }} | {{ percent\_bad\_2\_5\_3 }} |
| **% отсева <2 мм** | {{ percent\_bad\_2\_1 }} | {{ percent\_bad\_2\_2 }} | {{ percent\_bad\_2\_3 }} |
| **Общая длительность работы, ч.** | {{ worktime\_1 }} | {{ worktime\_2 }} | {{ worktime\_3 }} |
| **Общая длительность останова, ч.** | {{ stoptime\_1 }} | {{ stoptime\_2 }} | {{ stoptime\_3 }} |
| **Подача пульпы среднее значение, м3/ч.** | {{ FIRC841\_1\_mean }} | {{ FIRC841\_2\_mean }} | {{ FIRC841\_3\_mean }} |
| **Внешний ретур среднее значение, т/ч.** | {{ WFIR21\_1\_mean }} | {{ WFIR21\_2\_mean }} | {{ WFIR21\_3\_mean }} |
| **Внешний ретур стандартное отклонение, т/ч.** | {{ WFIR21\_1\_std }} | {{ WFIR21\_2\_std }} | {{ WFIR21\_3\_std }} |
| **Давление на форсунку, среднее значение** | {{ PIRC4463\_1\_mean }} | {{ PIRC4463\_2\_mean }} | {{ PIRC4463\_3\_mean }} |
| **Давление на форсунку, стандартное отклонение** | {{ PIRC4463\_1\_std }} | {{ PIRC4463\_2\_std }} | {{ PIRC4463\_3\_std }} |
| **Давление на форсунку, % выполнения рекомендаций** | {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_1 }} | {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_2 }} | {{ ADV\_PIRC4463\_perc\_3 }} |
| **Температура в хвосте барабана, среднее значение, С** | {{ TIR812\_1\_mean }} | {{ TIR812\_2\_mean }} | {{ TIR812\_3\_mean }} |
| **Температура в хвосте барабана, стандартное отклонение, С** | {{ TIR812\_1\_std }} | {{ TIR812\_2\_std }} | {{ TIR812\_3\_std }} |
| **Температура в хвосте барабана, % выполнения рекомендаций** | {{ ADV\_TIR812\_perc\_1 }} | {{ ADV\_TIR812\_perc\_2 }} | {{ ADV\_TIR812\_perc\_3 }} |
| **Разряжение, среднее значение** | {{ PIR16\_1\_mean }} | {{ PIR16\_2\_mean }} | {{ PIR16\_3\_mean }} |
| **Разряжение, стандартное отклонение** | {{ PIR16\_1\_std }} | {{ PIR16\_2\_std }} | {{ PIR16\_3\_std }} |
| **Разряжение, % выполнения рекомендаций** | {{ ADV\_PIR16\_perc\_1 }} | {{ ADV\_PIR16\_perc\_2 }} | {{ ADV\_PIR16\_perc\_3 }} |
| **Температура в голове барабана, среднее значение, С** | {{ TIR811\_1\_mean }} | {{ TIR811\_2\_mean }} | {{ TIR811\_3\_mean }} |
| **Температура в голове барабана, стандартное отклонение, С** | {{ TIR811\_1\_std }} | {{ TIR811\_2\_std }} | {{ TIR811\_3\_std }} |
| **Разность температуры между головой и хвостом, ср.знач., С** | {{ Delta\_T\_1\_mean }} | {{ Delta\_T\_2\_mean }} | {{ Delta\_T\_3\_mean }} |
| **Расход воздуха на приг. суш. агента, среднее значение** | {{ FIRC17\_1\_mean }} | {{ FIRC17\_2\_mean }} | {{ FIRC17\_3\_mean }} |
| **Расход воздуха на приг. суш. агента, стандартное отклонение** | {{ FIRC17\_1\_std }} | {{ FIRC17\_2\_std }} | {{ FIRC17\_3\_std }} |
| **Разность температуры\*расход воздуха, среднее значение** | {{ Q\_1\_mean }} | {{ Q\_2\_mean }} | {{ Q\_3\_mean }} |
| **Разн. темп.\*расход воздуха/подача пульпы, среднее значение** | {{ QFIRC841\_1\_mean }} | {{ QFIRC841\_2\_mean }} | {{ QFIRC841\_3\_mean }} |