**Ежедневное обслуживание бетоносмесительного узла.**

**Категорически  запрещается:**

1. Выполнять сварочные  работы  при  включенном  БСУ.
2. Превышать дозировку бетоносмесителя .
3. Включать  бетоносмеситель  при  наличии  в  смесителе  остатков  смеси.
4. Производить работы  в полости  смесителя  при  открытой  крышке,  если  необходимо  провести тех обслуживание смесителя,  то  необходимо выключить  центральный рубильник,  а  ключ  от щита  должен  находится  у  человека   обслуживающего смеситель  изнутри.

**Внимание**

**1. При  перерывах  в  работе  свыше  15 минут  произвести  мойку  бетоносмесителя.**
**2. Тщательно  очистить  бетоносмеситель  после  завершения  работы.**
**3. Проверить  регулировку и затяжку  лопастей.**
**4. Произвести  смазку  в  соответствии  с  картой смазки.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  узла  (проверок) | Наименование  работ |
| **Перед  началом  смены** |
| 1. | Проверка  болтов  крепления  тензодатчиков,  дозаторов  воды,  инертных  материалов,  цемента  и  хим. добавок | При  необходимости  подтянуть |
| 2. | Проверить питающее напряжение | Напряжение сети должно составлять  номинальное~ 380 V   +/- 5% |
| 3. | Проверить  страховочные  шпильки  подвески  весов | При  необходимости  отрегулировать и Законтрить   |
| 4. | Произвести проверку  давления воздуха в воздушной магистрали завода | Давление в магистрали должно составлять   стабильно мин. 5  мах  6,5 атм |
| 5. | Работоспособность  дополнительного насоса воды | Кратковременное включение с подачей на дозатор незначительного количества |
| 6. | Проверить  на  отсутствие  инертных  материалов  под  дозаторами  инертных  материалов  и  в приямке скипового ковша | При  необходимости  произвести  очистку |
| 7. | Проверить  брезентовое  соединение  между  шнеком  и  дозатором  цемента | При  необходимости  подтянуть  крепления  хомутов и ослабить натяжение  соединительного рукава если таковое имеется |
| 5. | Проверить  надёжность герметичность  соединение  шлангов между  дозатором  воды, хим. добавок  и  трубопроводами |
| 6. | Проверить  [бетоносмеситель](http://expertbeton.ru/Product/plants/mobile60sravnen.html)  на  отсутствие  материалов  внутри | Очистить бетоносмеситель  вручную, открыв крышку. |
| 7. | Осмотреть  пневмоцилиндры  и  места штуцерных  (фитинговых) соединений  пневмопроводов  на отсутствие пропускания воздуха | При  необходимости  подтянуть  штуцера  или  заменить  сальники  цилиндров |
| 8. | Осмотреть  места  стыков  паропроводов | При  необходимости  подтянуть фланцевые  соединения  или  болты  сальниковых  уплотнений  задвижек |
| 9. | Проверка  смазки  опор  затворов  дозаторов  инертных  материалов, и цемента | Провести  смазку  шприцом  опор  затворов  на  дозаторе  инертных материалов опор  шнеков  подачи  цемента  согласно карте смазки |
| 11. | Проверить  наличие  воды  в  цистерне или давление воды в магистрали | При  необходимости  добавить  воду, отрегулировать давлениеДо номинального мин 3, мах 4аТм |
| **После  окончания  смены** |
| 12. | Проведение  уборки  | 1.Удалить  песок  с  дозаторов  воды,  цемента, хим. добавок,  бункера  инертных  материалов,  2.Промыть  бетоносмеситель,  удалить  остатки  раствора с  лопастей  и  валов  бетоносмесителя.3.Провести  уборку  наружных  стенок  бетоносмесителя,  шкафа  гидронасоса  узла,  площадки  2-го  уровня  узла.4.Провести  уборку  пола  галереи  под  конвейером.5.Провести  уборку под  дозаторами  инертных  материалов,  в  приямке  под  путями скипа(ов) |
| 13. | Проверка  налипания  бетонной  смеси  в  рукавах  подачи  цемента, фильтра  очистки  воздуха  бетоносмесителя | Сжатием  рукавов  в  местах  примыкания  к  бетоносмесителю,  освободить  рукава  от  налипших  остатков  бетонной  смеси |
| 14. | Произвести проверку на наличие конденсата  в ресиверах завода.  | Произвести сброс конденсата  с ёмкости ресивера компрессора  и дополнительных ресиверов бункеров инертных и смесительного блока |
| 15. | Произвести проверку зазора  между лопатками смесителя и нижней плоскостью брони, а так же углы разворота s-кронштейнов лопаток, и надёжность затяжки болтов крепления s-кронштейнов | При необходимости произвести регулировку зазора лопаток от плоскости брони, она должна составлять 10мм.  Углы разворота согласно схемы руководства по эксплуатации. При необходимости произвести проверку и затяжку болтов крепления s-кронштейнов (потайные болты под шестигранник) |

Постояннов течение рабочей смены контролировать:

1. Наличие воды в цистерне.
2. Сброс конденсата из влагосборников компрессора и ресиверов.
3. Просыпание песка и щебня под дозаторы инертных материалов.
4. Положение ленты дозатора относительно ведущего  и натяжного валов.