



Утверждаю:
Начальник доменного цеха
А.Н. Санкин
« 02 » 06 2009 г.

А К Т

использования жаростойкого легкого ячеистого бетона марки ВБФ-650
научно – производственно - коммерческой фирмы «МаВР»

Комиссия в составе: - старший мастер газовое хозяйство доменного цеха Родин С.Р.
- мастер газового хозяйства доменного цеха Бабкин А.В.
для оперативного устранения возникающих перегревов кожухов воздухонагревателей
использовали для заправки жаростойкий ячеистый бетон марки ВБФ-650.

Температура кожуха в местах перегрева до заправки составляла 180÷250°C.
При повторном замере, через несколько суток, температуры кожуха в местах перегрева,
обнаружено, что температура снижалась до номинальных значений (не более 150°C) и
составила 70÷110°C в разных местах.

Основным районом заправки бетона являются напряженные участки врезки штуцера
горячего дутья в воздухонагреватель.

Ниже приведены данные по воздухонагревателям: местам заправки бетона и количество
бетона.

Доменной печи № 1

Воздухонагреватель № 2

Район врезки штуцера горячего дутья в воздухонагреватель: 31.07.2007 г. – 200 кг
01.08.2007 г. – 200 кг

Доменная печь № 3

Воздухонагреватель № 9

Район врезки штуцера горячего дутья в воздухонагреватель: 15.11.2007 г. – 100 кг
11.02.2009 г. – 100 кг
27.05.2009 г. – 150 кг

Район над подкупольным люком 21.05.2009 г. – 20 кг

Воздухонагреватель № 10

Район врезки штуцера горячего дутья в воздухонагреватель: 17.02.2009 г. – 80 кг
26.05.2009 г. – 200 кг

Район над подкупольным люком 21.05.2009 г. – 50 кг

Район под дымовым клапаном 26.05.2009 г. – 100 кг

Воздухонагреватель № 11

Район врезки штуцера горячего дутья в воздухонагреватель: 15.01.2009 г. – 100 кг
26.01.2009 г. – 100 кг
28.01.2009 г. – 300 кг

Воздухонагреватель № 12

Район врезки штуцера горячего дутья в воздухонагреватель: 12.07.2007 г. – 50 кг
29.08.2008 г. – 80 кг
12.02.2009 г. – 100 кг
Район под врезкой патрубка клапана холодного дутья 14.05.2008 г. – 50 кг

Количество бетона указано без учета связующего:
на 1000 кг шихты (сухого бетона) используется 700 кг связующего.

Считаем необходимым, продолжить дальнейшее использование бетона для устранения возникающих перегревов кожухов воздухонагревателей, а также возможных перегревов по трактам горячего дутья.

Старший мастер газового хозяйства

С.Р. Родин

Мастер газового хозяйства

А.В. Бабкин

Handwritten signatures in black ink. The top signature is for S.R. Rodin, and the bottom signature is for A.V. Babkin.