

Техзадание на проведение инспекции стекловаренной печи.

Провести комплексную инспекцию всех элементов действующей стекловаренной печи для определения их состояния при помощи специально предназначенного оборудования.

Техническая характеристика: регенеративная стекловаренная печь площадью 85 м² с подковообразным направлением пламени для производства стеклянной тары.

1. Выполнить съемку температурного поля наружной поверхности печи тепловизором, съемку внутри печного пространства при помощи видеоэндоскопа для определения степени износа огнеупорной кладки печи:
 - дна печи ,
 - стеновых брусьев загрузочных карманов,
 - палисадных брусьев бассейна печи,
 - торцевой горелочной стены и горелочных блоков,
 - торцевой проточной стены,
 - продольных подвесных стен,
 - арок загрузочных карманов,
 - горелочных влетов,
 - свода печи,
 - протока,
 - состояние регенеративных камер и насадок регенератора.
2. Предоставить полную и детальную картины состояния огнеупорной кладки печи ,степень ее износа по всем элементам перечисленным выше с указанием участков требующих повышенного внимания .
3. Определить места локальных перегревов на участках печи, расположенных под изоляцией для предупреждения образования прогаров.
4. Определить предполагаемый остаточный срок службы каждого элемента и предоставить рекомендации по продлению срока эксплуатации различных элементов печи и всей печи в целом.

Главный технолог

Муха Е.П.