

1. Спосіб одержання агломерату, що включає підготовку шихти, запалювання і спікання шихти, який **відрізняється** тим, що перед запалюванням здійснюють підігрів шихти вище точки роси, а запалювання виконують у дві стадії, на першій з яких шихту піддають окислювальному високотемпературному нагріванню і запалюють в ній тверде паливо, а на другій стадії обробляють цю високотемпературну зону відновлювальними газами.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що нагрівання шихти здійснюють за допомогою нульової вакуум-камери продуктами димових газів з вакуум-камери, на якій закінчується процес агломерації.
3. Спосіб за пп. 1 чи 2, який **відрізняється** тим, що окислювальне високотемпературне нагрівання шихти і запалювання в ній палива здійснюють продуктами спалювання газу з коефіцієнтом витрати повітря, що дорівнює 1,1-1,2.
4. Спосіб за пп. 1 чи 2, який **відрізняється** тим, що обробку високотемпературної зони здійснюють продуктами спалювання газу з коефіцієнтом витрати повітря, що дорівнює 0,7-0,8.
5. Спосіб за пп. 1, 2, 3 чи 4, який **відрізняється** тим, що нагрівання шихти здійснюють за допомогою димососа димовими газами першої вакуум-камери зони охолодження і подають їх у нульову вакуум-камеру.
6. Спосіб за пп. 1, 2, 3, 4 чи 5, який **відрізняється** тим, що вода для згрудкування шихти послідовно проходить гідродинамічний фільтр і водоохолоджувальні чавунні балки запального горна.