

Винахід стосується газогенераторної установки для отримання горючого газу із біомаси. Заявлено газогенератор, який містить циліндричну камеру газифікації із активною зоною, зовнішній корпус, завантажувальну горловину із кришкою, патрубки подачі окислювача та відведення генераторного газу, підставку, дверцята для вивантаження попелу, фурмовий пояс та колосникову решітку встановлену в циліндричній камері газифікації, причому газогенератор дообладнаний зубчатою рейкою з приводом, які знаходиться під зовнішнім корпусом, а сама зубчата рейка з'єднана з колосниковою решіткою, причому колосникова решітка виконана з можливістю переміщення вздовж вертикальної осі циліндричної камери газифікації. Технічний результат: підвищення можливості плавного нарощування об'єму зони відновлення під час запуску газогенератора у роботу, досягається можливість отримання максимальної концентрації горючих газів при використанні різних видів та лінійних розмірів фракцій біомаси, при змінах режиму подачі окислювача до активної зони газогенератора.