

Загальний потенціал природних, відновлювальних та нетрадиційних джерел енергії в Луганській області (за даними НАЕР)

Вид джерела енергії	Технічно досяжний потенціал, тис. т у. п/рік	Економічно доцільний потенціал, тис. т у. п/рік	Економічно доцільний потенціал в перекладі на природний газ, млн м³/рік
Сонячна енергія	270,0	100,0	87,0
Відходи лісу (деревина)	30,0	20,0	17,0
С/г біомаса (в т. ч. солома)	510,0	380,0	331,0
Енергія вітру	747,5	не визначено	не визначено
Гідроенергія малих рік	106,5	48,4	42,0
Низькопотенціальна теплота ґрунту та ґрунтових вод	320,0	250,0	218,0
Низькопотенціальна теплова енергія стічних вод	432,0	162,0	141,0
Енергетичний потенціал довкілля	1240,0	300,0	261,0
Загальний потенціал ВДЕ	3656,0	1260,0	1 097,0
Споживання органічного палива	10 640,0	10 640,0	9 257,0
% заміщення органічного палива за рахунок ВДЕ	34,4	11,8	11,8
Енергія надлишкового тиску природного газу	61,8	не визначено	не визначено
Енергія надлишкового тиску доменного газу	36,9	не визначено	не визначено
Енергетичний потенціал метану вугільних родовищ	3656,6	не визначено	не визначено
Біогаз з полігонів ТПВ	21,6	9,9	8,6
Біогаз з осадів станцій аерації	11,1	6,9	6
Загальний потенціал	3788,0	1277,0	1 112,0
% заміщення органічного палива	35,6	12,0	12,0