

Использование альтернативных источников энергии в Узбекистане

Цифры:

- 3,7 % животноводческих и птицеводческих хозяйств республики используют альтернативные источники энергии
- 2,7% из числа обследованных хозяйств используют биогазовые установки
- 1 биогазовая установка производит в среднем за месяц 21,8 тонн биоудобрений, 1,8 тыс куб. м .биогаза.

В августе 2017 года Госкомстата проведено выборочное обследование по использованию альтернативных источников энергии. Согласно полученным данным, показатели использования альтернативных источников в животноводческих и птицеводческих хозяйствах республики превысили результаты обследования предыдущего года.

Полученные результаты показали незначительную дифференциацию показателей использования альтернативных источников энергии в регионах за исключением Навоийской области (17,6% от числа обследованных хозяйств области), Кашкадарьинской (7,3%), Ферганской (4,6%), Сырдарьинской (4,5%), Ташкентской (4,3%) областях.

Наличие альтернативных источников энергии в % от общего числа обследованных хозяйств

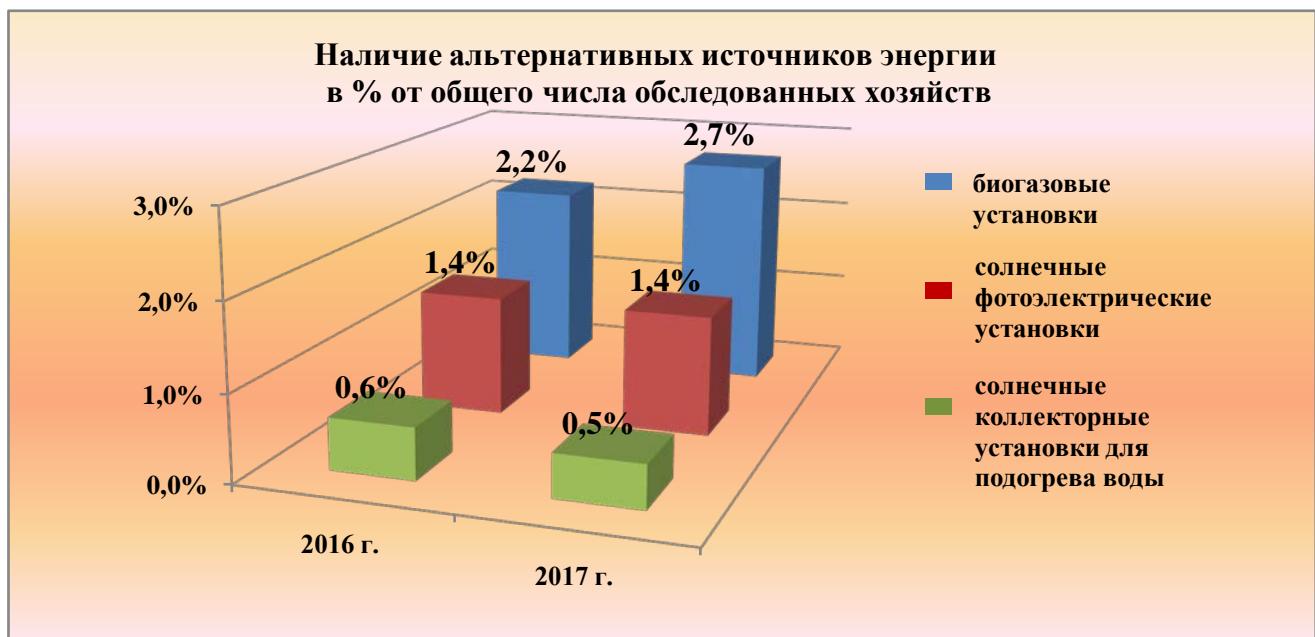


Наличие альтернативных источников энергии в % от общего числа обследованных хозяйств по регионам республики



Наряду с незначительным снижением показателей использования солнечных коллекторных установок, отмечается тенденция

увеличения числа хозяйств, использующих биогазовые установки.



Вместе с тем, вследствие проведения работ по модернизации и ремонту в 28 % хозяйств, имеющих биогазовые установки, установки временно не работали.

По данным обследования в среднем за месяц одна биогазовая установка работает 426 часов.

Производство продукции на 1 биогазовую установку в среднем за месяц



Результаты обследования выявили положительные тенденции в увеличении производства электроэнергии альтернативными источниками. По сравнению с обследованием предыдущего года средний объем вырабатываемой электроэнергии фотоэлектрическими установками в

птицеводческих и животноводческих хозяйствах увеличился в 1,5 раза. В хозяйствах, использующих солнечные коллекторные установки для подогрева воды, установлены заводские современные энергосберегающие водогрейные котлы, имеющие сертификаты.

Средние показатели использования фотоэлектрических установок и солнечных коллекторных установок для подогрева воды



Средняя мощность 1
работающей солнечной батареи



Средний объем
вырабатываемой энергии за
день



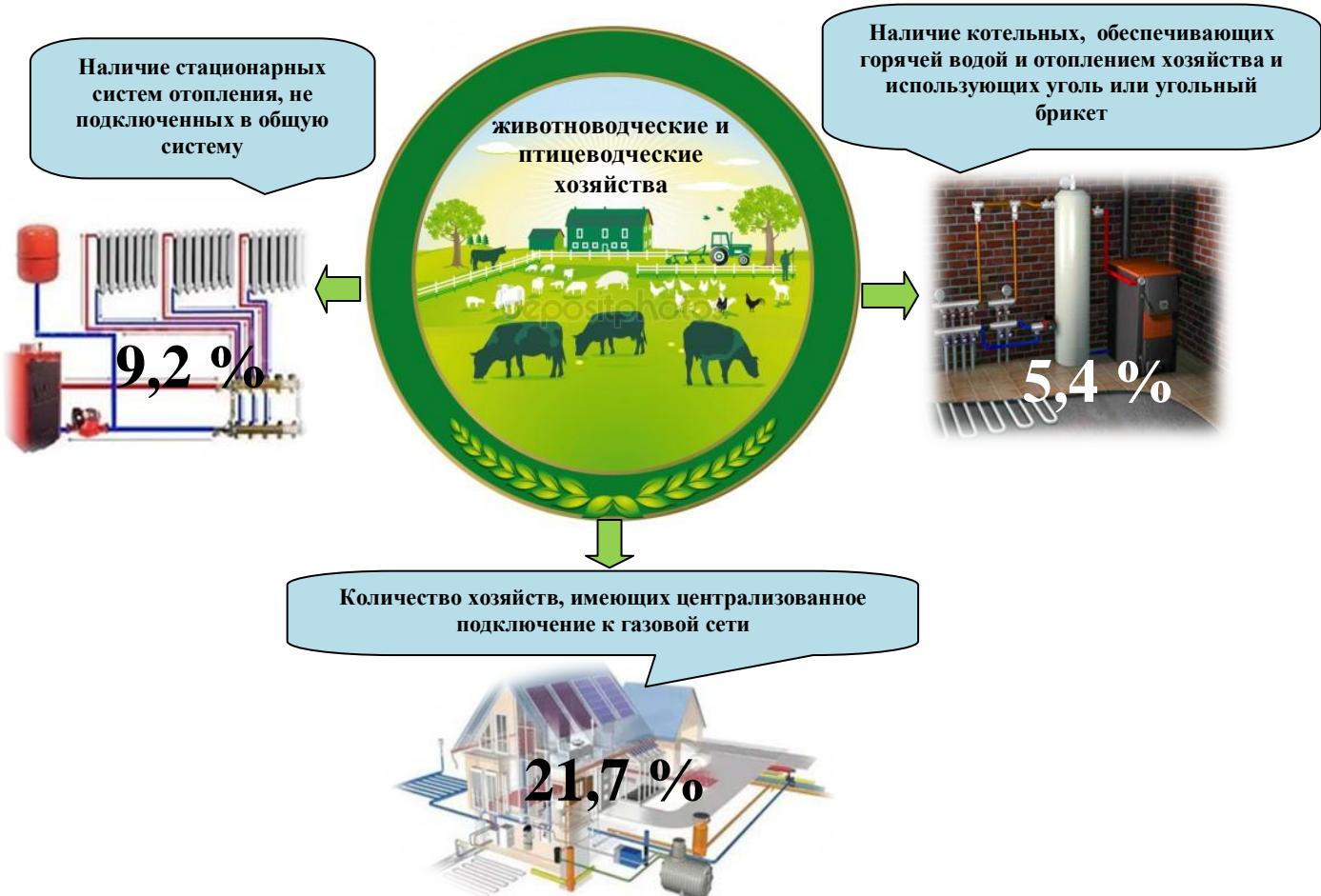
Среднее количество
накапливаемой энергии одной
коллекторной установкой для
подогрева воды



Наряду с наличием альтернативных источников энергии результаты обследования позволили определить уровень энергоиспользования оборудования для выработки энергии.

Среднее потребление природного газа в год 1 хозяйства составляет 17,1 тыс.куб.м, среднее потребление электроэнергии за год - 74495,6 кВт.ч. Почти половина обследованных хозяйств - 466 имеет трехфазное подключение к электросети на напряжение 380В.

**Уровень энергоиспользования оборудования для производства энергии
(в % от общего числа обследованных хозяйств)**



Более половины опрошенных хозяйств - 509 имеют генераторные установки для выработки электроэнергии.

Средняя мощность 1 установки - 36,6 кВт, среднее количество часов работы в месяц - 52,5 ч..

Использование генераторных установок, работающих на бензине, дизтопливе для выработки электроэнергии по регионам республики

