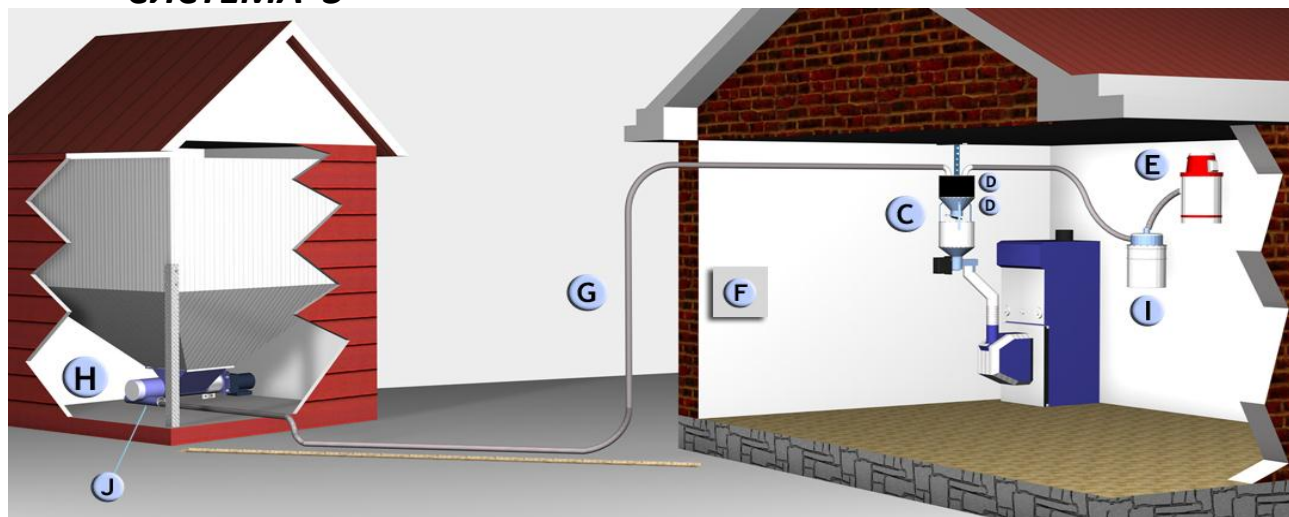


СИСТЕМА 3



Полностью автоматическая система подачи пеллет в горелку котла из удаленного бункера.

Данная система подачи разработана для котельных, имеющих рядом с котлом оперативный бункер для пеллет. Эта полностью автоматическая система дает возможность удаленного от котельной хранения пеллет в большом бункере.

Сначала устанавливается заборный узел с встроенным шнеком 24 см (H) и над ним строится конусный бункер. Затем пеллеты с помощью воздуха транспортируются по пневмошлангу в 20 л всасывающий резервуар (A), который устанавливается над оперативным бункером котла. Как только в оперативном бункере уровень пеллет достигнет минимума (датчик уровня D), помпа (E) включается и происходит заполнение всасывающий резервуар (A).

Когда всасывающий резервуар полностью заполнен, помпа (E) выключается и происходит сброс пеллет из всасывающего резервуара в оперативный бункер. Так процесс повторяется, пока оперативный бункер не заполнится и уровень пеллет не достигнет максимума (датчик D).

Для того, чтобы не менять часто фильтр в помпе, устанавливается вихревой сепаратор (I) Этот безфильтровый циклон отделяет 99% пеллетной пыли, которая могла бы очень быстро забить фильтр помпы.

Пневмошланг между большим бункером и котельной может проходить под землей, подвешен на стене или под крышей.

A - всасывающий резервуар

D - датчики уровня

E - помпа 1380 W

F - блок управления

G - пневмошланг

H - заборный узел с встроенным шнеком

I - вихревой сепаратор

J - блок контроля разрежения

Блок J - делает пневмоподачу максимально

надежной. Данный блок контролирует

давление воздушного потока, таким образом

исключается возможность застревания пеллет

и остановки подачи. Одновременно исклю-

чается риск поломки системы, так как любая

пробка в подаче, уменьшит воздушный поток

и система учтет эти изменения.

Дилер на территории Российской Федерации

Thermo  Pellet

Tel.: (812) 986 55 93

[Http:// www.thermopellet.ru](http://www.thermopellet.ru)

[E-mail: info@thermopellet.ru](mailto:info@thermopellet.ru)