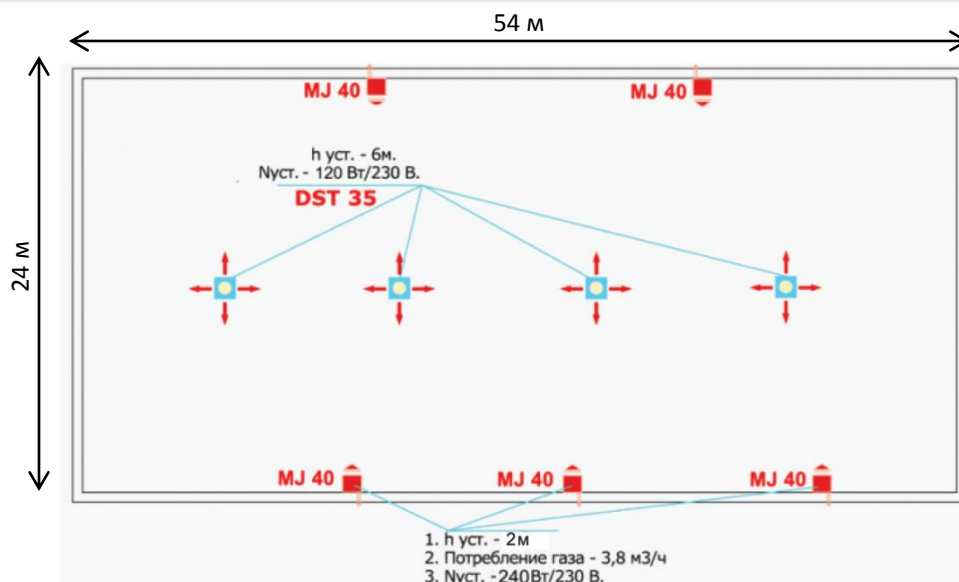


Завод бурового оборудования "SMITH", г. Полтава



MINIJET 40



DST 35



Коаксиальный дымоход

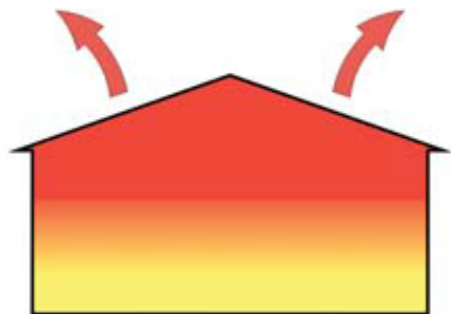


Эл.котел на 6 кВт

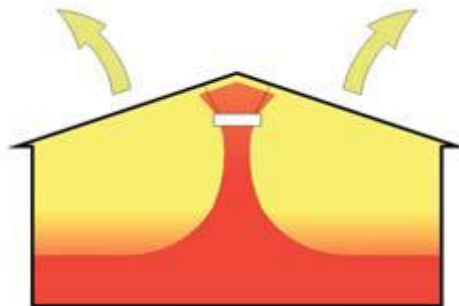


Общий вид здания

Стандартная схема отопления



Отопление с применением дестратификаторов



Данные по объекту

Размер: 54м x 24м h=7м, S = 1.300 м², V = 9.100м³/ч

Стены: кирпич, 380 мм

Окна: деревянные рамы

Топливо: природный газ

Теплопотери: ~155 кВт/ч (t расч.= - 23°C)

График работы пост.: +15°C

Для отопления производственного помещения было установлено пять теплогенераторов **MINIJET 40** на высоте 2 метра, т.к. геометрия помещения не позволяла установить их выше. Выброс дымовых газов и забор воздуха для горения осуществляется при помощи коаксиального дымохода, автоматика управления – только комнатные термостаты.

Также было установлено четыре дестратификатора **DST 35** для предотвращения образования тепловой подушки, а также для увеличения кратности воздухообмена.

Суммарная рециркуляционная кратность воздухообмена в помещении составляет 31.250 м³/ч (3,5 крата от объема помещения). Учитывая слабую утепленность помещения, такая кратность позволяет избегать лишних теплопотерь.