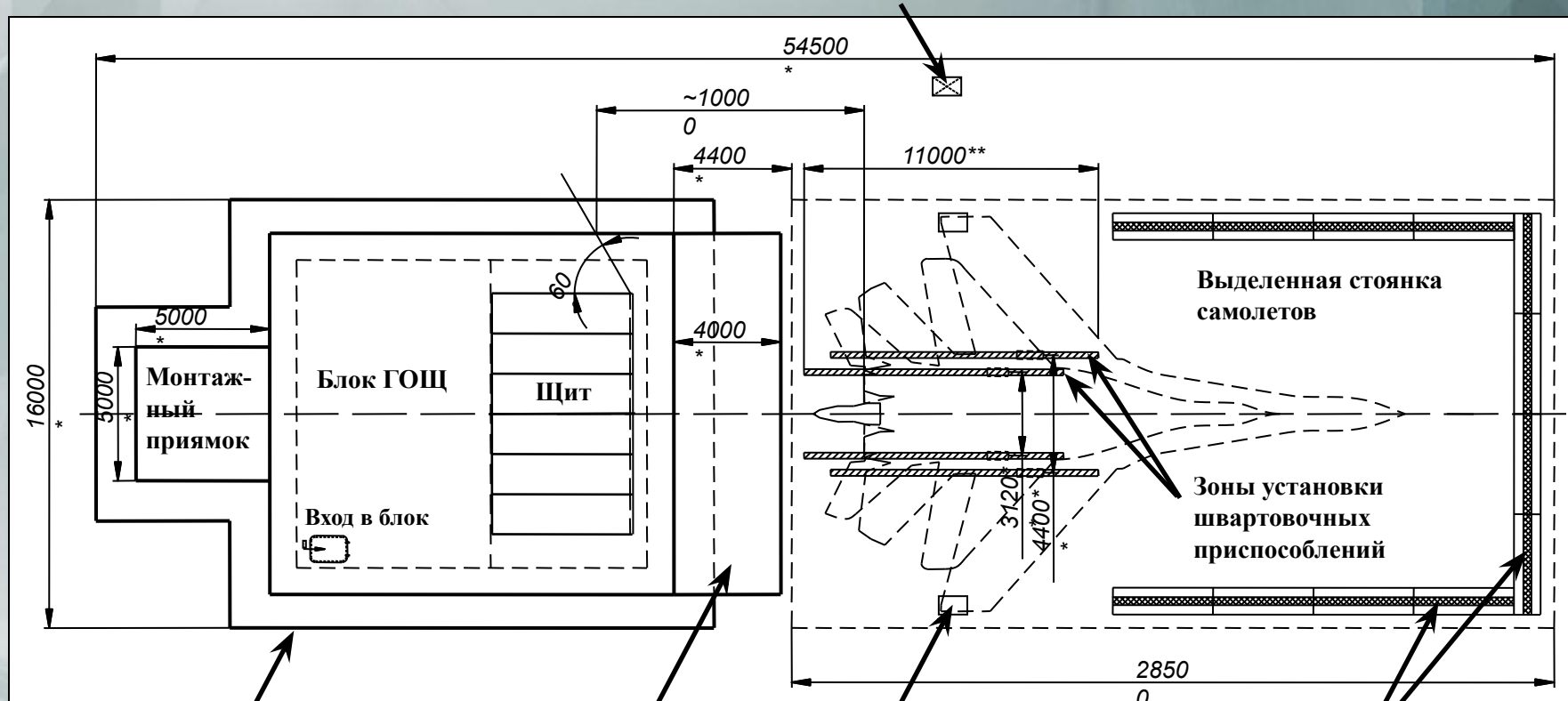


ПЛАН ПОЗИЦИИ ГОЩ

Воздухозабор системы вентиляции



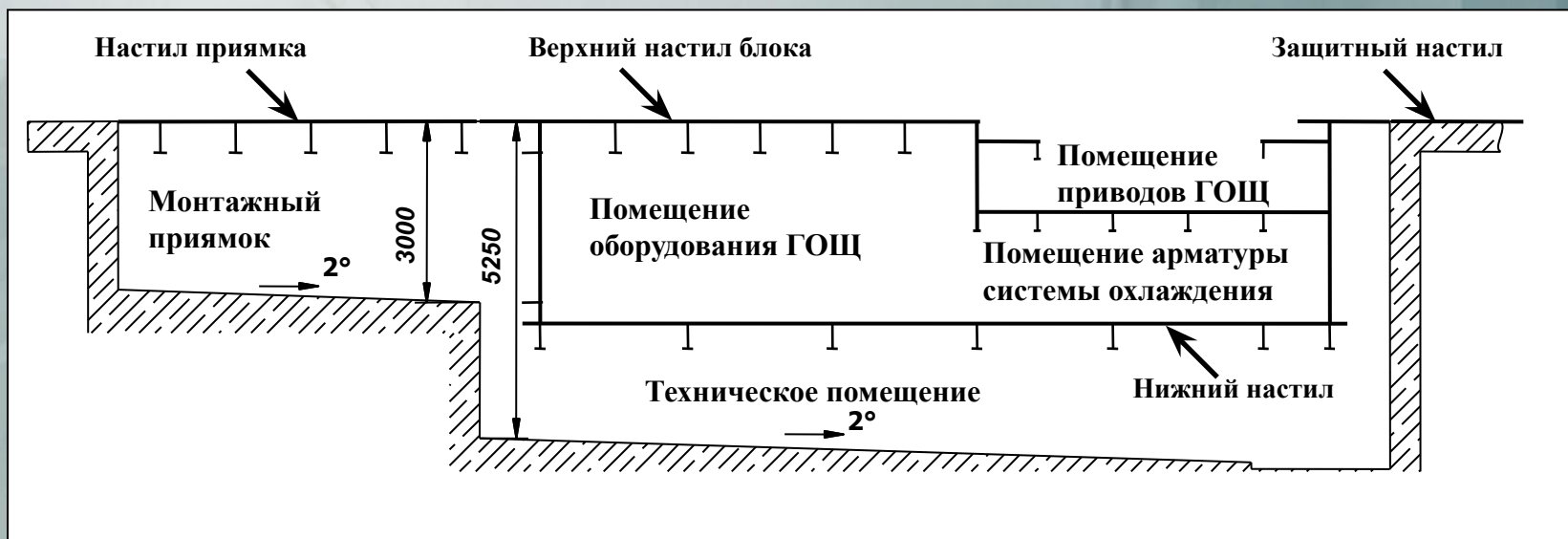
Граница
забетонированного
котлована

Защитный настил

Позиция
заземления

Передвижные секции
защитной сетки

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ БЛОКА ГОЩ



План фундаментных опор

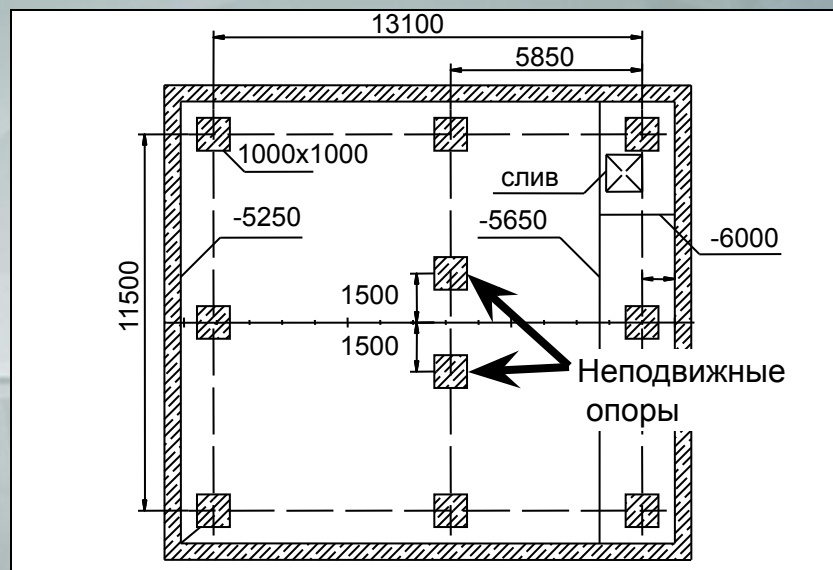
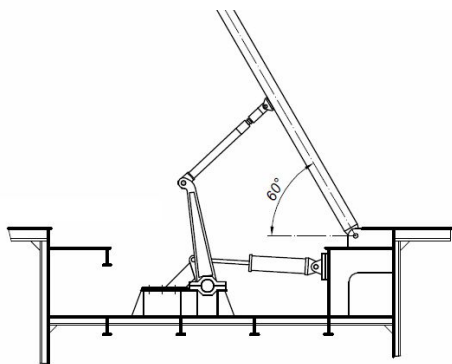
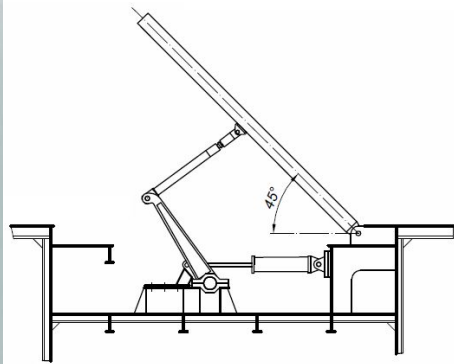


СХЕМА ПРИВОДА ГОЩ

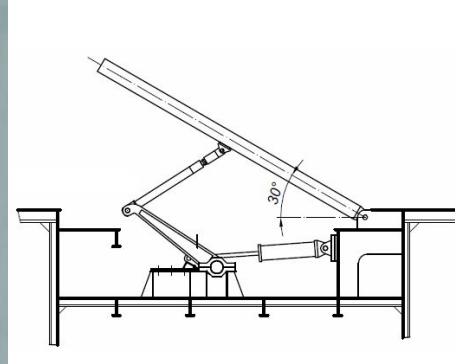
Отклонение 60°



Отклонение 45°



Отклонение 30°



Максимальное отклонение, «мертвая точка»

Кривошип
Сменный упор

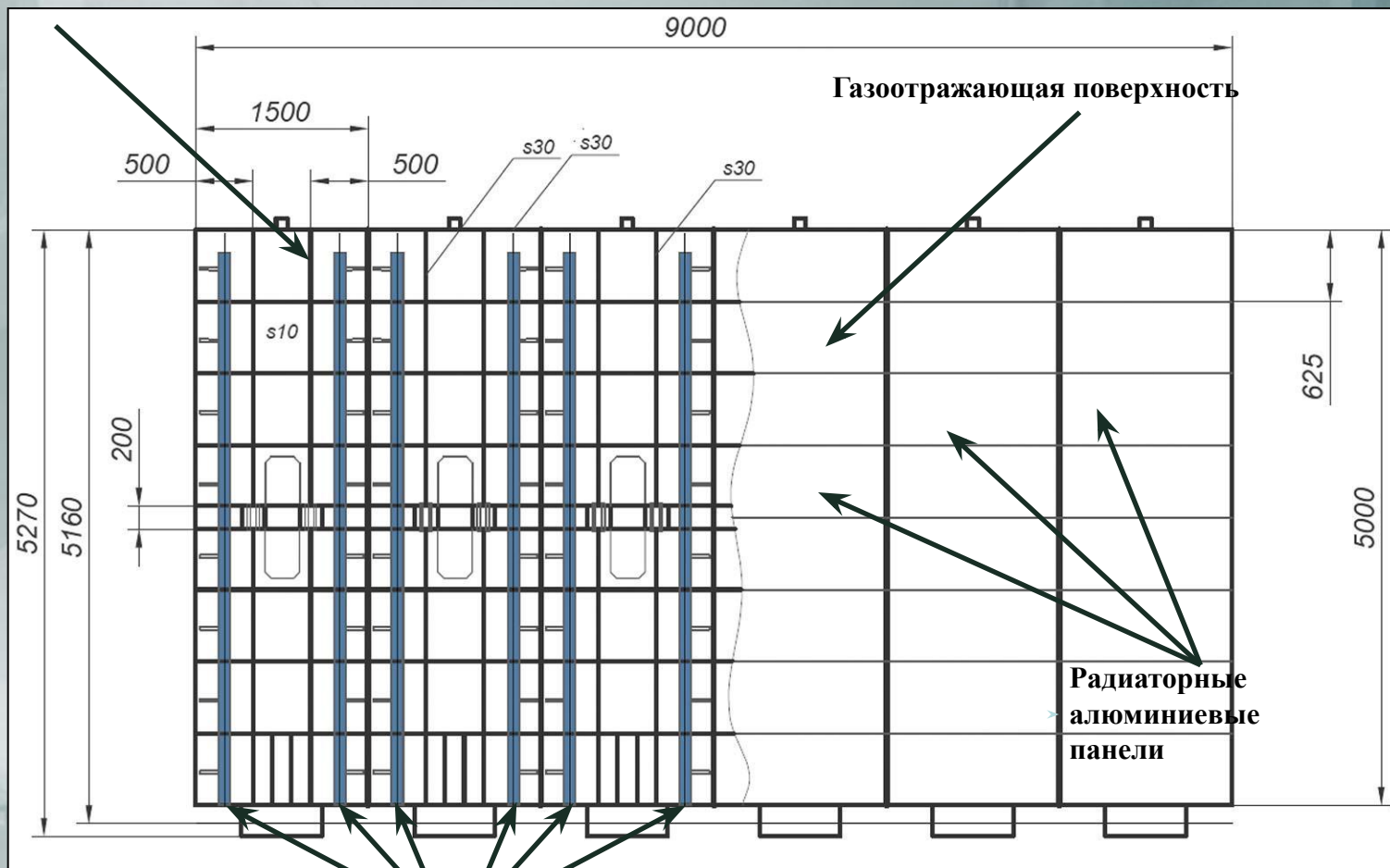
Щит

Гидроцилиндр



КОНСТРУКЦИЯ ГАЗОТРАЖАТЕЛЬНОГО ЩИТА

Каркас секции

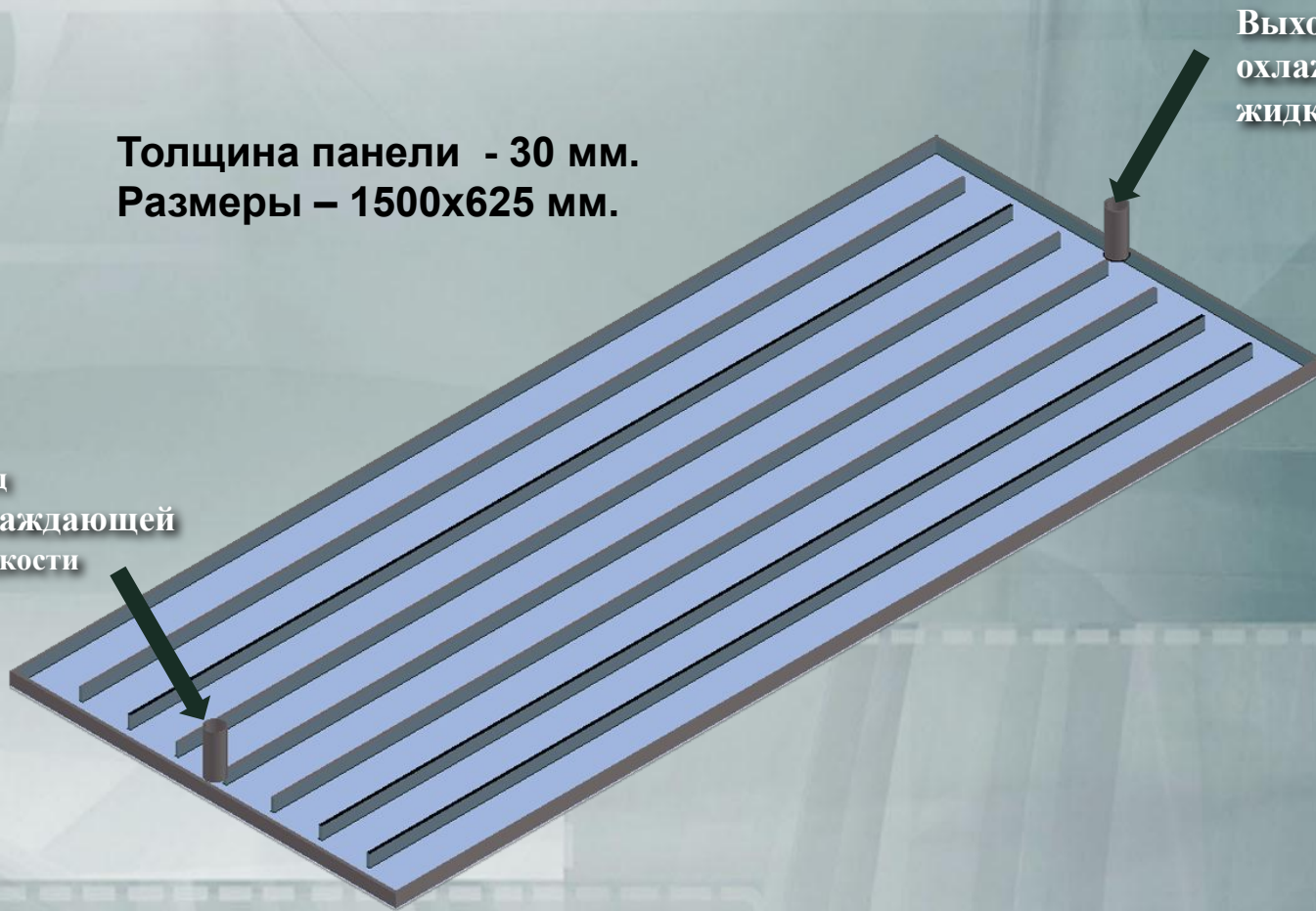


Трубы системы водяного охлаждения

ГАЗООТРАЖАТЕЛЬНАЯ РАДИАТОРНАЯ ПАНЕЛЬ

Толщина панели - 30 мм.
Размеры – 1500x625 мм.

Вход
охлаждающей
жидкости



Выход
охлаждающей
жидкости

СИСТЕМЫ ПОЗИЦИИ ГОЩ

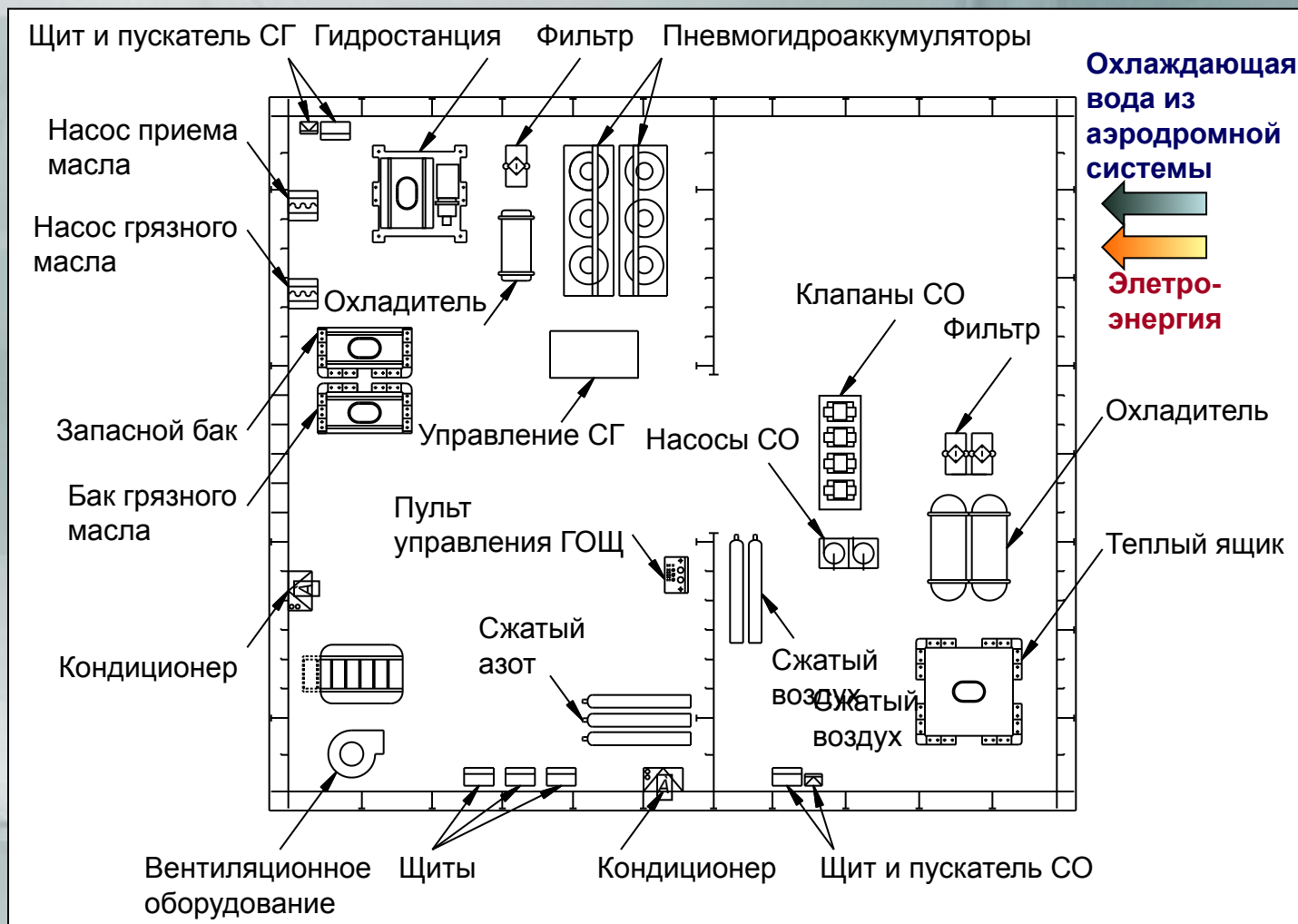
Основные системы:

- система гидропривода подъема и опускания секций ГОЩ;
- система охлаждения панелей ГОЩ.

Обеспечивающие системы:

- система электропитания;
- сеть освещения;
- система водяного охлаждения автономных кондиционеров;
- система приема, перекачки и выгрузки рабочей жидкости гидропривода;
- система сжатого воздуха и азота;
- система вентиляции и кондиционирования;
- система пожарной сигнализации и средства пожаротушения;
- система удаления воды;
- система ГГС, трансляции и телефонной связи.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. НИЖНИЙ НАСТИЛ



СГ – система гидравлики; СО – система охлаждения

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ ГОЩ

Режимы испытаний:

- испытания позиции ГОЩ проводятся при трех углах установки щита относительно горизонтальной плоскости : 30° , 45° и 60° ;
- воздействие струй двигателей при максимальной тяге в течение 20 с.

Регистрируемые параметры:

- температура поверхности щита, $t_{щ}$, К;
- деформации металлоконструкций щита, ε , мкм/м;
- температура охлаждающей жидкости, $t_{ж}$, $^\circ\text{C}$;
- давление торможения газовой струи, P , кгс/см².

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЩ

Эксплуатационные параметры:

- скорость реактивного потока 1000 м/с;
- температура реактивного потока 2000 К;
- масса самолетов до 40 т;
- нагрузка на одноколесную опору до 17 тс.

Основные технические характеристики:

- ширина щита $3,0 \times 3 = 9,0$ м, высота 5,0 м;
- масса щита 12 т;
- размер секции – $3,0 \text{ м} \times 5,0 \text{ м}$;
- номинальная производительность насосного агрегата системы охлаждения не менее 6,5 т/мин;
- номинальное рабочее давление в гидросистеме – $110 \div 160 \text{ кгс/см}^2$;
- электрическая нагрузка позиции ГОЩ – 450 кВт.