

**SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF
ARCHITECTURE AND ENGINEERING**

ARCTIC
TERRITIRIAL
DEVELOPMENT:
CHALLENGERS

&

SOLUTIONS

(ARCTD – 2021)

September 29-30, 2021

Совершенствование технологии возведения
конструкций зданий из дерева и пластмасс в условиях
Арктической зоны



ДМИТРИЙ ЖИВОТОВ

Доцент СПбГАСУ

d.zhivotov@mail.ru

Административно-жилой
строительный комплекс базы
«Арктический Трилистник»



Комплекс зданий «Северный Клевер» — первый в вооруженных силах России военный городок замкнутого цикла, построенный в Арктике



4

Монтаж каркаса здания из
стальных оцинкованных
профилей



5

Монтаж здания из объемных
блоков заводской готовности
с опиранием на стальной
каркас

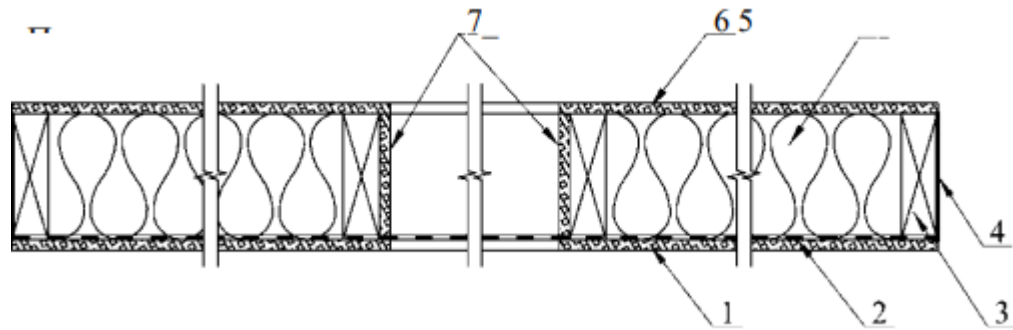


6

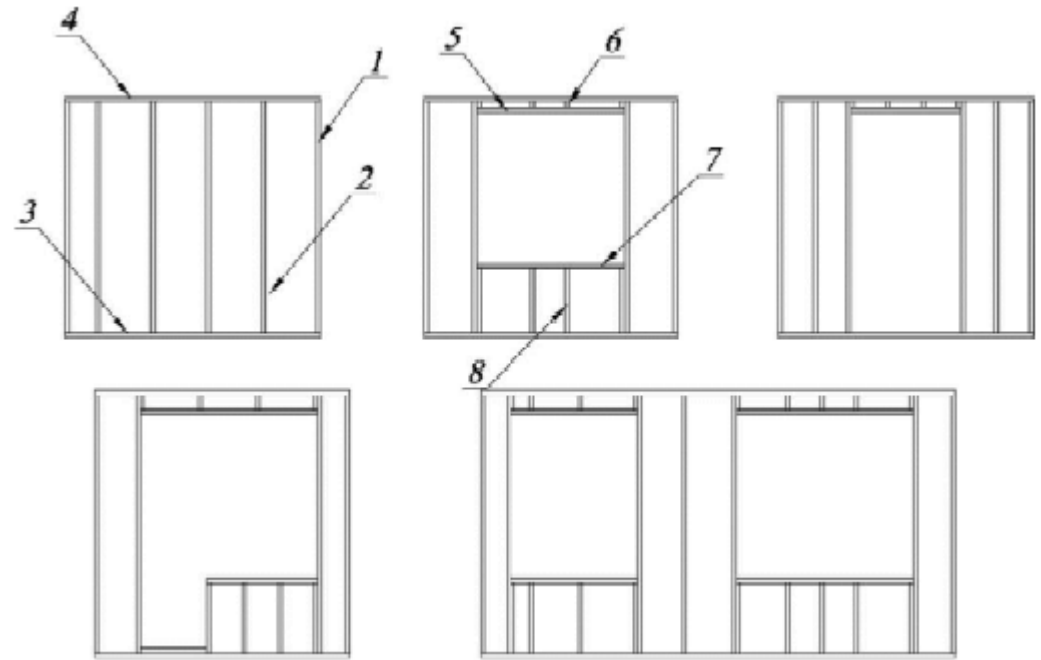
Монтаж наружных ограждающих конструкций типа «сэндвич-панель»



Наружная ограждающая конструкция типа «сэндвич-панель» из древесины хвойных пород и минераловатного утеплителя на пластиковых связях



Горизонтальный разрез конструкции стеновой панели 1 - внутренняя обшивка; 2 - пароизоляция; 3 - стойка деревянного каркаса; 4 - гидроизоляция; 5- минераловатный утеплитель; 6 - наружная обшивка; 7 - обшивки проема



Конструкции каркасов панелей 1- боковая стойка; 2 - внутренняя стойка; 3 - нижний пояс; 4 - верхний пояс; 5 - верхняя перемычка над проёмом; 6 - проставочный брусок между верхним поясам панели и верхней перемычкой над проёмом; 7 - нижняя перемычка под проёмом; 8 - проставочный брусок между нижним поясом и нижней перемычкой под проёмом



Благодарю за внимание

ДМИТРИЙ ЖИВОТОВ
d.zhivotov@mail.ru